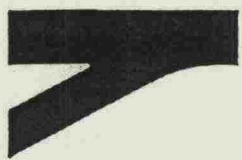
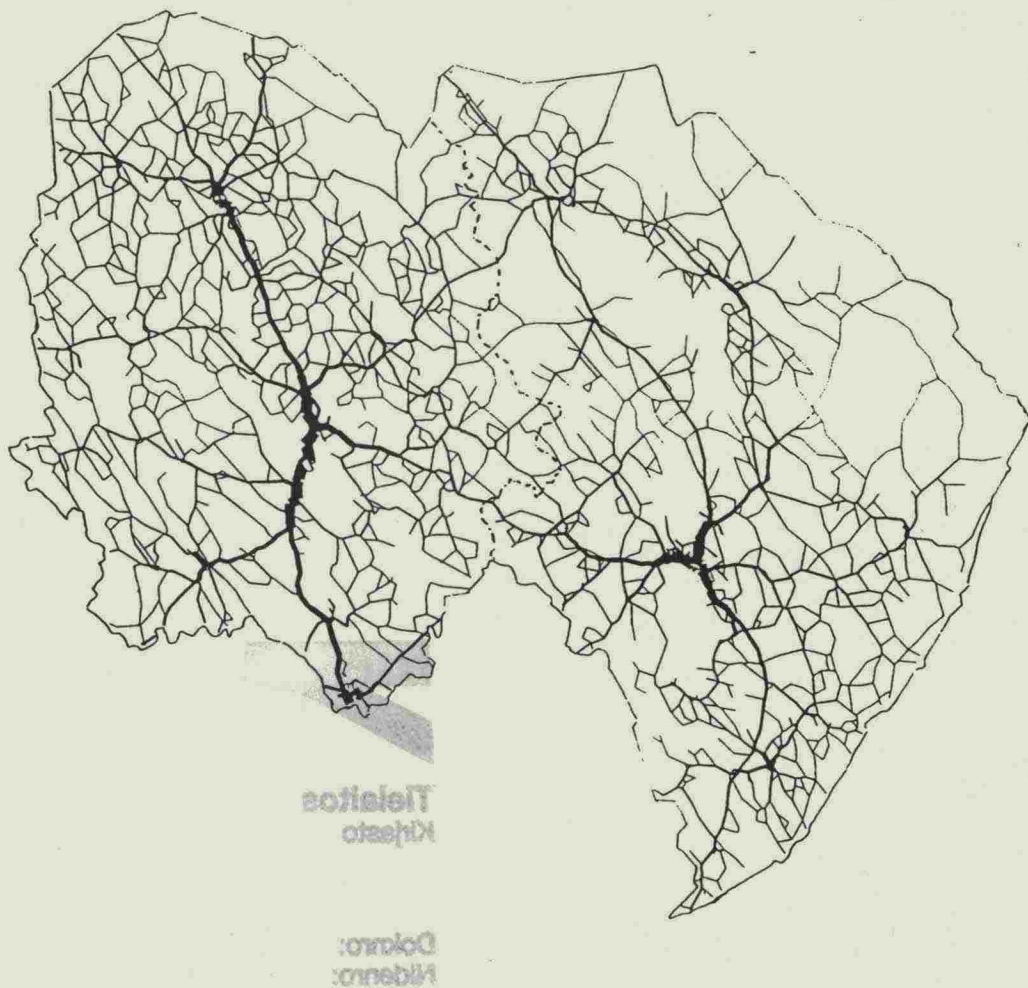


940855



Tielaitos

Yleiset tiet Savo-Karjalan tiepiirissä
1.1.1994



Kuopio 1994

Savo-Karjalan
tiepiiri

08 TIEL / SK

728 080



**Tielaitos
Kirjasto**

Doknro: 940618
Nidenro: 940853

Yleiset tiet Savo-Karjalan tiepiirissä 1.1.1994

Tielaitos
Savo-Karjalan tiepiiri

Kuopio 1994

Sisältö

ESITTELY

Lukijalle	3-4
Savo-Karjalan tiepiirin numerotietoja	5-6
Piirin kartta tienpitoalueista ja tiemestaripiireistä	7
Tiepiirien vertailua	8

TIEVERKKO

Tiepituuudet toiminnallisen luokituksen mukaan tiemestaripiireittäin ja alueittain	10
Tiepituuudet hallinnollisen luokituksen mukaan tiemestaripiireittäin ja alueittain	11
Tiepituuudet kunnossapitoluokittain tiemestaripiireittäin ja alueittain	12
Tiepituuudet toiminnallisen luokituksen mukaan kunnittain	13
Paikallistie-% kunnittain	14

LIIKENNE

KVL tiemestaripiireittäin ja alueittain	16
Tiemestaripiireittäisiä %-osuuksia	17
Alueittäisiä %-osuuksia	18
Liikennesuoritteiden kehitys Suomessa	19
Liikennesuoritteiden kehitys Savo-Karjalassa	20
Liikennesuorite kunnittain	21-22
Liikennesuorite tiemestaripiireittäin ja alueittain	23-24

PÄÄLLYSTEET

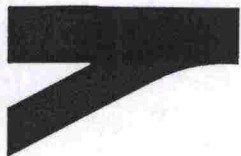
Päällystepituudet tiemestaripiireittäin ja alueittain	26-29
Päällysteiden ikä tiemestaripiireittäin ja lääneittäin	30-31
Päällysteiden pintakunto	32

LAITTEET JA RAJOITUKSET

Nopeusrajoitukset tiemestaripiireittäin ja alueittain	34
Kevyen liikenteen väyllin varustetut tiet tiemestaripiireittäin ja alueittain	35
Valaitukset tiemestaripiireittäin ja alueittain	36
Valaistukset ja kevyenliikenteen väylät tiemestaripiireittäin, pylväskuva	37
Painorajoitetut tiet tiemestaripiireittäin ja alueittain	38-39
Sillat ja painorajoitetut sillat	40
LAM- pisteet ja tiesääasemat, kartta	41

LIITTEET

Välimatkataulukot	42-45
Tierekisterin tietolajit	46-49



Tielaitos
Savo-Karjalan tiepiiri

LUKIJALLE

Tämä tilastoraportti on läpileikkaus Kuopion ja Pohjois-Karjalan läänien yleisten teiden teknisestä ja liikenteellisestä tilasta. Raportti on tarkoitettu ensisijaisesti Savo-Karjalan tiepiirin omaan käyttöön eri toimintojen suunnittelun apuvälineeksi ja tietolähteeksi. Toisaalta se toivon mukaan palvelee myös muun yhteiskunnan eri sektoreilla tapahtuvaa suunnittelua ja päätöksentekoa. Raportti uusitaan vuosittain. Koko maata koskevan tiestöraportin julkaisee tielaitoksen tutkimuskeskus.

Raportin tietosisältöä on pääsääntöisesti jaoteltu kunnittain, tiemestari-piireittäin ja tieluokittain. Tiepiirien yhdistymisen vuoksi varsinkin tekstiosissa on myös kiinnitetty huomioita lääni- ja alue-eroihin. Tietoja ylläpidetään tiepiirin tierekisterissä, joka on tienpidon tärkein tietovarasto. Tierekisteri sisältää kaikki yleisten teiden perustiedot. Raportissa esitetyt summat saattavat paikoin poiketa 1-3 yksikköä toisistaan. Tämä johtuu ATK-laskennassa väistämättä esiintyvistä pyöristysvirheistä. On myös korostettava, että puhuttaessa kaupunkien tai kuntien liikenteestä ja tiestöstä tarkoitetaan aina kyseisen kaupungin tai kunnan alueen yleisiä teitä, joista tienpitäjänä vastaa tielaitos.

Raportin on koonnut rakennusmestari Esko Tolvanen. Hän ottaa mielellään vastaan raporttia koskevia lausuntoja ja vastaa muihin tiestöä koskeviin tiedusteluihin.

Onnettomuustiedoista tiepiiri kokoaa erillisen raportin.

Kuopiossa 20. päivänä huhtikuuta 1994,


Pekka Leviäkangas

POSTIOSOITE
Piirikonttori
PL 1117
70101 KUOPIO

KÄYNTIOSOITE
Kirkkokatu 1

PUHELIN
(971) 199 111

FAKSI
(971) 199 304

Maakuntakonttori
PL 63
80101 JOENSUU

Torikatu 36 A

(973) 1411

(973) 141 2199

Savo-Karjalan tiepiirin tietopalveluryhmä:

Kuopion piirikonttoriJoensuun maakuntakonttori

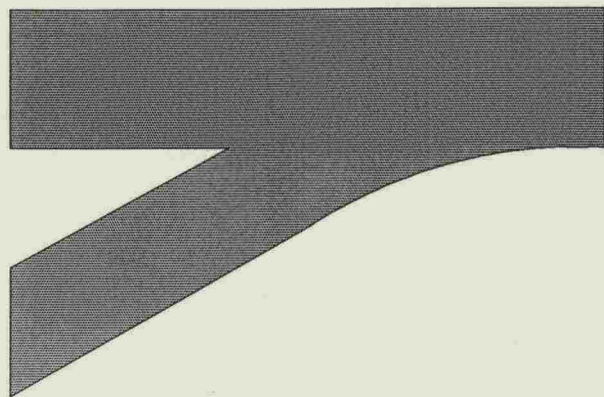
Tiestötiedot
Liikennetiedot

Esko Tolvanen (971) 199 318
Raimo Kaikkonen (971) 199 316
Antero Korhonen (971) 199 320
Anja Korhonen (971) 199 322
Pekka Leviäkangas (971) 199 306

Tapani Tuomela (973) 141 2083
Harri Sinkko (973) 141 2077

Onnettomuustiedot
Ryhmän päällikkö

Jari Kuronen (973) 141 2027



Tielaitos

Savo-Karjalan tiepiiri

Esittely

TIEPIIRIN ESITTELY

Savo-Karjalan tiepiiri edustaa liikenteellisesti noin 11% koko maasta ja tiestöstä noin 14%. Autokanta on 8% koko maan autokannasta. Luvut kuvaavat pitkiä välimatkoja ja harvaa asutusta.

Muuhun maahan verrattuna alempi tieverkko ja erityisesti soratiet painottuvat selvästi.

Alueellisesti Savo-Karjalan tiepiiri jakautuu neljään tienpitoalueeseen, jotka vastaavat tiestön hoidosta ja pienistä ylläpitoinvestoinneista. Tienpitoalueet jakautuvat edelleen tiemestaripiireihin.

SAVO-KARJALAN TIEPIIRI 1.1.1994

POHJOIS-KARJALAN- JA KUOPION-

LÄÄNIEN YLEISET TIET

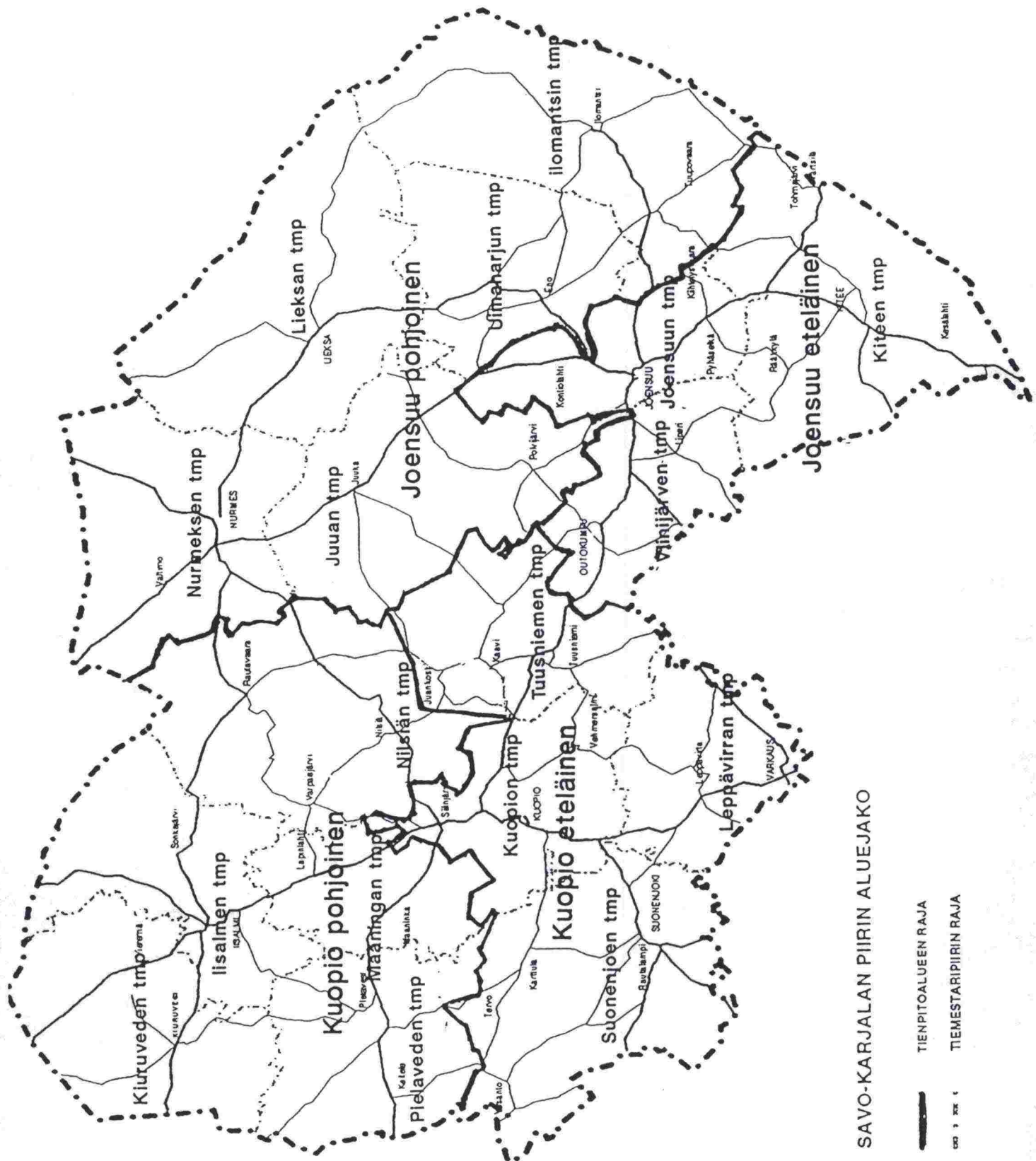
PINTA-ALA	41541 km ²	11 %
ASUKASLUKU 1.1.93	436000 as.	8 %
AUTOKANTA 1.1.93	184194 autoa	8 %
LIKENNESUORITE VUONNA 1993	2573 milj.autokm	10 %
KESKIMÄÄRÄINEN VUOROKAUSILIIKENNE	645 ajoneuvoa	960 ajoneuvoa
TIEPITUUS HALLINNOLLISEN LUOKITUKSEN MUKAAN	10915 km	14 %
- valtatie	787 km	11 %
- kantatie	659 km	16 %
- muut maantiet	4041 km	14 %
- paikallistiet	5428 km	15 %
LISÄKSI		
- rampit	43,2 km	9 %
- lautat 8 kpl	2,5 km	5 %
PÄÄLLYSTEET		
- päällystettyjä teitä	5577 km	12 %
- sorateitä	5338 km	19 %
- päällystettyjen teiden osuus (koko maan päällystysprosentti 63)	51 %	
SILTOJA	1424 kpl	11 %
- painorajoitettuja	25 kpl	7 %
- tehostetussa tarkkailussa	38 kpl	17 %
KEVYENLIIKENTEE VÄYLIN VARUSTETTUJA TEITÄ	342 km	11 %
VALAISTUJA TEITÄ	574 km	6 %
RAUTATIE TASORISTEYKSIÄ	90 kpl	15 %
- ei turvalaitteita	25 kpl	18 %
- varustettu turvalaittein	66 kpl	15 %

oikeanpuoleiset %-luvut ovat Savo-Karjalan tiepiirin osuuksia koko maan määristä

YLEISTEN TEIDEN TIESTÖ- JA LIIKENNETIETOJA TIEPIIREITTÄIN TILANTEESSA 1.1.1994

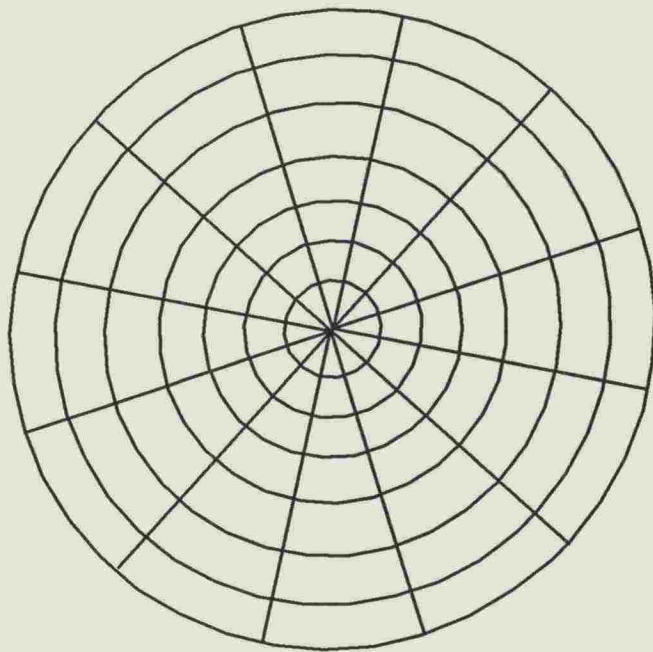
TIEPIIRI	YLEISET TIET KM 1.1.1994	PÄÄLLYSTE % 1.1.1994	PÄÄLLYSTE % 1.1.1980	PIIRIN TEI- DEN LIIKEN- NE KVL 80	PIIRIN TEI - DEN LIIKEN- NE KVL 93
UUSIMAA	4892	80	59	1910	2930
TURKU	8553	70	51	770	1110
HÄME	7878	65	40	880	1350
KAAKKOIS-SUOMI	9726	57	43	610	870
SAVO-KARJALA	10915	51	31	450	640
KESKI - SUOMI	5069	51	41	610	830
VAASA	8626	63	50	630	800
OULU	12782	63	50	440	640
LAPPI	8337	72	52	435	550
KOKO MAA	76868	62	46	670	960

Tiedot ovat tutkimuskeskuksen raporteista, lautat ja rampit puuttuvat



SAVO-KARJALAN PIIRIN ALUEJAKO

Tieverkko



1. TIEVERKKO

Tärkeimmät päätieyhteydet ovat Kuopion läänissä valtatie 5, jonne keskittyy noin joka kolmas läänissä ajettu autokilometri. Myös tärkeimmät väestökeskittymät ovat rakentuneet 5-tien varrelle. Selvä pohjois-eteläsuuntainen akseli muodostuu myös Pohjois-Karjalan lääniin valtatie 6 ja 18 sekä kantatien 73 varaan. Poikittaisyhteyksistä tärkeimmät ovat

- valtatie 17 Joensuun, Outokummun ja Kuopion välillä
- valtatie 23 Joensuusta Varkauteen ja edelleen Pieksämäelle ja Jyväskylään
- valtatie 9 Kuopiosta Suonenjoelle ja Jyväskylään.

Tieverkon toiminnallinen luokitus jakaa tiepiirin - ja molemmat läänit - kahteen osaan pohjois-eteläsuunnassa: valtateista noin kaksi kolmanesta sijaitsevat eteläisillä tienpitoalueilla, kun taas kantateista yli 80% kuuluu pohjoisille tienpitoalueille. Liki pitäen sama jakosuhte pätee seutu- ja kokoojateihin. Karkeasti ottaen läänien pohjoisosat edustavat siten tiestöllisesti astetta alemmalla toiminnallista luokkaa kuin eteläosat.

Yhdystiet ovat hieman tasaisemmin jakautuneet. Lähes kaikki rampit sijaitsevat Kuopion kaupungissa ja Siilinjärvellä eteläisellä tienpitoalueella. Muut rampit ovat Joensuussa, Varkaudessa ja Suonenjoella.

Tieverkolla, lähinnä luokituksissa, on tapahtunut seuraavia muutoksia vuoden -93 aikana:

- Lapinlahden keskustan järjestelyjen yhteydessä maantietä 5647 muutettiin osaksi paikallistietä 16250; myös katu muutettiin osaksi samaa paikallistietä; osa paikallistietä 16254 lakkautettiin ja muutettiin kaduksi
- Varkaudessa muutettiin kaduksi noin 1 km maantietä 453 ja 1.5 km paikallistietä 16391
- Tuupovaarassa, Kiteellä ja Polvijärvellä uusia paikallisteitä otettiin tiepiiriin ylläpidettäväksi yhteensä 18 km (paikallistie 15626 -> +10.5 km; pt 15548 -> +1 km; pt 15795 -> +6.5 km). Polvijärvellä kyseessä oli uusi tieosa ja Tuupovaarassa ja Kiteellä kokonaan uusi paikallistie
- paikallisteitä lakkautettiin Nurmeksessa 3.3 km (paikallistiet 15920, 15906, 15928, 15911) ja Joensuussa 0.3 km (pt 15709).

Tulevaisuudessa on luokituksessa odotettavissa muutoksia, joissa osa hyvin vähäliikenteisistä tai hyvin lyhyistä paikallisteistä lakkautetaan. Samassa yhteydessä poistuu paikallistie -luokka kokonaan ja jäljelle jääneet muutetaan maanteiksi.

**SAVO-KARJALAN TIEPIIRIN TIET TOIMINNALLISEN LUOKAN MUKAAN 1.1.94
TIEMESTARIPIIREITTÄIN JA TIENPITOALUEITTAIN [km]**

TMP	VALTA	KANTA	SEUDULL.	KOKOOJA	YHDYS	RAMPIT	YHT.
IISALMI	75	55	21	133	408		692
KIURUVESI	43	27	28	156	511		765
MAANINKA	32	31	11	73	290		437
NILSIÄ		118	72	158	597		945
PIELAVESI		50	71	168	304		593
KUOPIO POHJOINEN	150	281	203	688	2110	0	3432
KUOPIO	87	19	30	113	260	34	543
LEPPÄVIRTA	93		47	47	200	3	390
SUONENJOKI	55	41	176	81	530	1	884
TUUSNIEMI	35		113	110	324		582
KUOPIO ETELÄINEN	270	60	366	351	1314	38	2399
KUOPION LÄÄNI	420	341	569	1039	3424	38	5831
ILOMANTSI		46	40	224	372	0	682
JUUKA	62		110	80	434		686
LIEKSA		57		212	354	0	623
NURMES	60	110		51	366	1	588
UIMAHARJU		53	30	203	217		503
JOENSUU POHJOINEN	122	266	180	770	1743	1	3082
JOENSUU	99	21	13	55	290	4	482
KITEE	70	27	136	107	754		1094
VIINIJÄRVI	75		124	19	248		466
JOENSUU ETELÄINEN	244	48	273	181	1292	4	2042
POHJOIS-KARJALAN LÄÄNI	366	314	453	951	3035	5	5124
SAVO-KARJALAN TIEPIIRI	786	655	1022	1990	6459	43	10955

**SAVO-KARJALAN TIEPIIRIN TIET HALLINNOLLISEN LUOKAN MUKAAN 1.1.94
TIEMESTARIPIIREITTÄIN JA TIENPITOALUEITTAIN [km]**

TMP	VALTA	KANTA	MUU MT	PAIKALL.	RAMPIT	YHT.
IISALMI	75	55	241	321		692
KIURUVESI	43	27	267	428	0	765
MAANINKA	32	31	143	231		437
NILSIÄ		118	352	474	0	944
PIELAVESI		50	286	258		594
KUOPIO POHJOINEN	150	281	1289	1712	0	3432
KUOPIO	87	19	181	221	34	542
LEPPÄVIRTA	93		119	176	3	391
SUONENJOKI	55	41	419	368	1	884
TUUSNIEMI	35		283	265	0	583
KUOPIO ETELÄINEN	270	60	1002	1030	38	2400
KUOPION LÄÄNI	420	341	2291	2742	38	5832
ILOMANTSI		48	353	283	0	684
JUUKA	62		212	412		686
LIEKSA		57	268	298		623
NURMES	60	110	79	337	1	587
UIMAHARJU		53	245	205		503
JOENSUU POHJOINEN	122	268	1157	1535	1	3083
JOENSUU	99	21	84	274	4	482
KITEE	70	27	364	633		1094
VIINIJÄRVI	75		146	244		465
JOENSUU ETELÄINEN	244	48	594	1151	4	2041
POHJOIS-KARJALAN LÄÄNI	366	316	1751	2686	5	5124
SAVO-KARJALAN TIEPIIRI	786	657	4042	5428	43	10956

**SAVO-KARJALAN TIEPIIRIN TIET KUNNOSSAPITOLUOKAN MUKAAN 1.1.94
TIEMESTARIPIIREITTÄIN JA TIENPITOALUEITTAIN [km]**

TMP	2SUPER	SUPER	I LK	IB LK	II LK	III LK	RAMPIT	YHT.
IISALMI		10	53	55	101	474		693
KIURUVESI			18	51	112	582	0	763
MAANINKA			45	18	49	325		437
NILSIÄ			14	34	256	640	0	944
PIELAVESI				50	141	402		593
KUOPIO POHJOINEN		10	130	208	659	2423	0	3430
KUOPIO	35	21	52	23	136	240	34	541
LEPPÄVIRTA		8	51	53	112	164	3	391
SUONENJOKI			61	47	303	473	1	885
TUUSNIEMI				35	228	320	0	583
KUOPIO ETELÄINEN	35	29	164	158	779	1197	38	2400
KUOPIO LÄÄNI	35	39	294	366	1438	3620	38	5830
ILOMANTSI				48	154	482		684
JUUKA				92	128	467		687
LIEKSA			16	21	140	447		624
NURMES				76	96	414	1	587
UIMAHARJU			34	20	143	307		504
JOENSUU POHJOINEN	0	0	50	257	661	2117	1	3086
JOENSUU	7	29	58	27	113	245	4	483
KITEE		1	70	15	250	757		1093
VIINIJÄRVI		6	31	61	125	241		464
JOENSUU ETELÄINEN	7	36	159	103	488	1243	4	2040
POHJOIS-KARJALAN LÄÄNI	7	36	209	360	1149	3360	5	5126
SAVO-KARJALAN TIEPIIRI	42	75	503	726	2587	6980	43	10956

Savo-Karjalan tiepiirin tiet kunnittain [km]
toiminnallisen luokituksen mukaan 1.1.1994

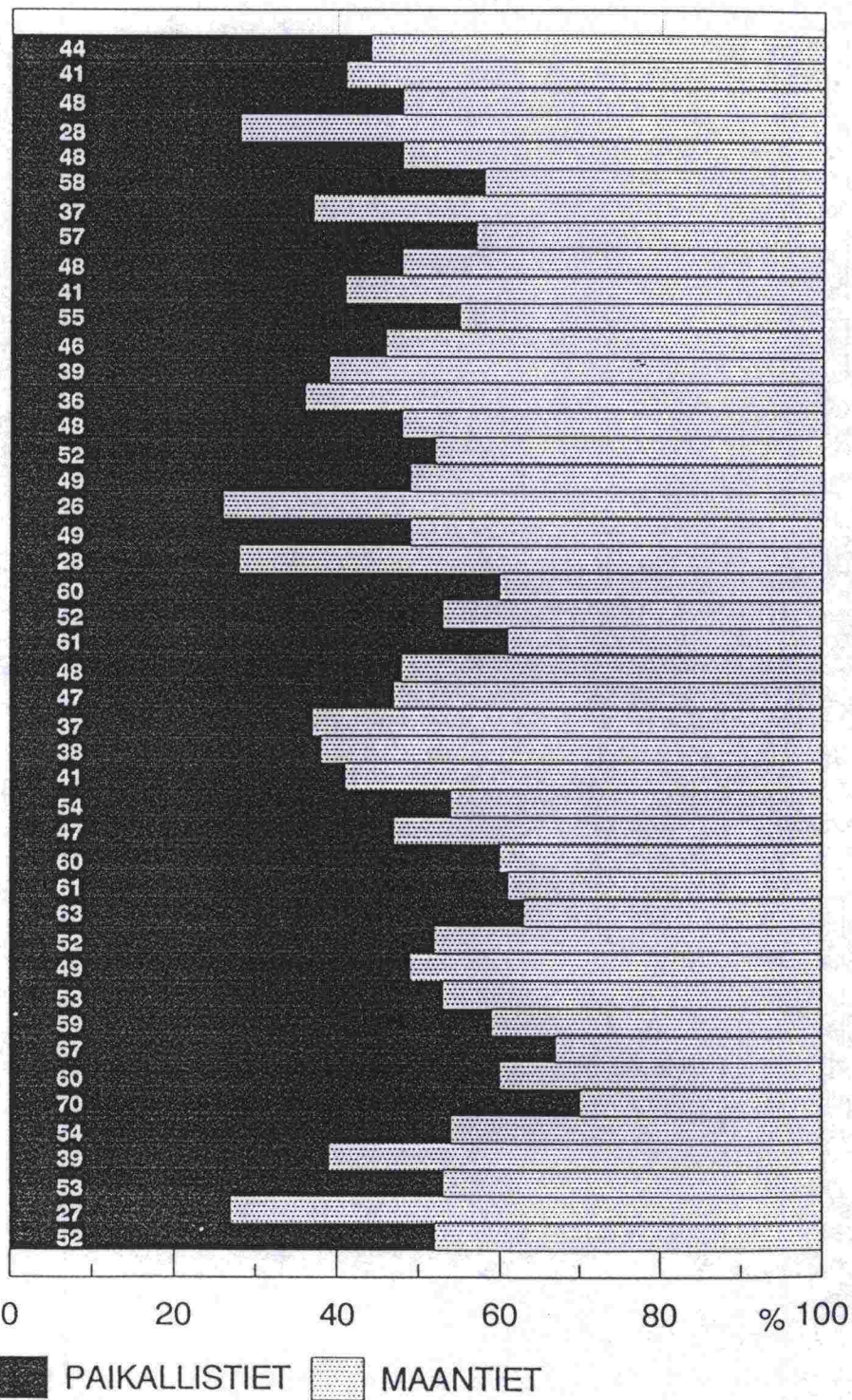
Kunta	valta- tiet	kanta- tiet	seudull. tiet	kokooja- tiet	yhdys- tiet	kaikki tiet
<u>Pohjois-Karjalan lääni</u>						
Eno		46	24	113	120	303
Ilomantsi		17	25	219	233	494
Joensuu	20	6		2	20	48
Juuka	62		40	52	212	366
Kesälahti	29	12		27	68	136
Kiihtelysvaara		14	19	28	101	162
Kitee	32	14	32	37	274	389
Kontiolahti	45	21		28	189	283
Lieksa		67		258	453	778
Liperi	50		87	10	170	317
Nurmes	19	105		5	219	348
Outokumpu	26		48	3	87	164
Polvijärvi			58	29	176	263
Pyhäselkä	24		11	8	79	122
Rääkkylä			56		140	196
Tohmajärvi	18		42	16	199	275
Tuupovaara		14	10	52	131	207
Valtimo	40			45	130	215
Värtsilä				18	36	54
P-K yht.	365	316	452	950	3037	5120
<u>Kuopion lääni</u>						
Iisalmi	39	28	21	54	215	357
Juankoski			39	49	121	209
Kaavi			61	14	112	187
Karttula			42	9	111	162
Keitele		15		65	87	167
Kiuruvesi		29	27	102	299	457
Kuopio	65		41	53	128	287
Lapinlahti	34		11	18	206	269
Leppävirta	70		47	37	178	332
Maaninka		30		49	89	168
Nilsia		46	27	27	227	327
Pielavesi		33	72	76	197	378
Rautalampi	10	21	24	17	145	217
Rautavaara		56	21	51	140	268
Siilinjärvi	34	20		33	95	182
Sonkajärvi	36	42		77	206	361
Suonenjoki	39	21	29	28	120	237
Tervo			43	21	80	144
Tuusniemi	30		8	69	120	227
Varkaus	21			5	16	42
Varpaisjärvi			18	51	128	197
Vehmersalmi			11	44	103	158
Vesanto			28	30	114	172
Vieremä	43	1		57	189	290
Kuopion lääni yht.	421	342	570	1036	3426	5795
Tiepiiri yht.	786	658	1022	1986	6463	10915

PAIKALLISTIE-%

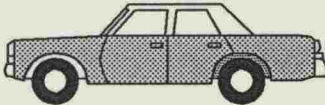
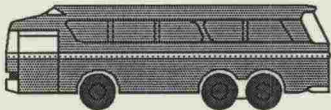
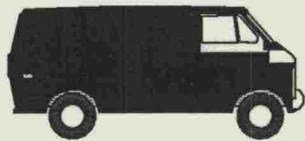
KUNNITTAIN 1.1.94

KUNNAT

KUOPION LÄÄNI	IISALMI
	JUANKOSKI
	KAABI
	KARTTULA
	KEITELE
	KIURUVESI
	KUOPIO
	LAPINLAHTI
	LEPPÄVIRTA
	MAANINKA
	NILSIÄ
	PIELAVESI
	RAUTALAMPI
	RAUTAVAARA
	SIIJINJÄRVI
	SONKAJÄRVI
	SUONENJOKI
	TERVO
	TUUSNIEMI
	VARKAUS
	VARPAISJÄRVI
	VEHMERSALMI
	VESANTO
	VIEREMÄ
	KUOPION LÄÄNI
POHJOIS-KARJALAN LÄÄNI	ENO
	ILOMANTSI
	JOENSUU
	JUUKA
	KESÄLAHTI
	KIIHTELYSVAARA
	KITEE
	KONTIOLAHTI
	OUTOKUMPU
	LIEKSA
	LIPERI
	NURMES
	POLVIJÄRVI
	PYHÄSELKÄ
	RÄÄKKYLÄ
	TOHMAJÄRVI
	TUUPOVAARA
	VALTIMO
	VÄRTSILÄ
	POHJOIS-KARJALA YHT.



Liikenne



2. LIIKENNE

Taloustaantumajan johdosta vuoden -93 liikennesuorite on hieman laskenut tiepiirin alueella viime vuosien tasosta. Kehitys on noudattanut valtakunnallisia muutoksia. Joitakin merkkejä liikenteen kasvusta on ollut kuitenkin havaittavissa jo vuoden -93 loppupuolella. Liikenne-ennusteiden laatiminen perustuu seuraavien tekijöiden kehitykseen:

- yleinen kansantalous
- kotitalouksien kulutus/säästäminen ja tulot
- väestön määrä ja ikärakenne
- kotitalouksien lukumäärä
- henkilöauton kustannukset (mm. hankintahinta ja polttonesteen hinta)
- alue- ja yhdyskuntarakenne.

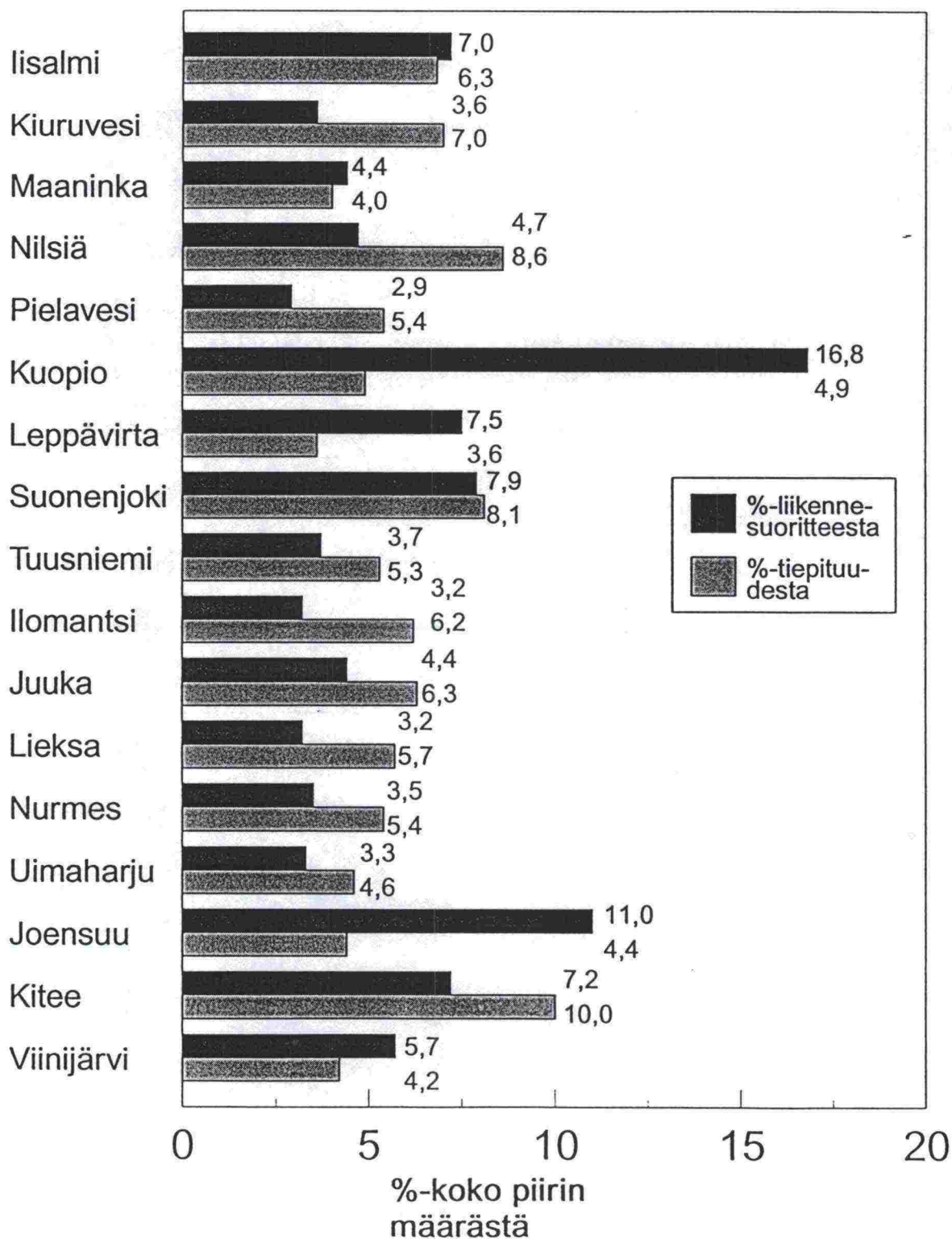
Kokonaistiepituuudet jakaantuvat läänien kesken suurin piirtein tasan, liikennesuoritetta kertyy hieman enemmän Kuopion lääniin. Kuopion eteläinen tienpitoalue kerää liikennesuoritetta eniten, mikä johtuu enimmäkseen Kuopion kaupungin alueen ja Kuopio-Siilinjärvi -akselin vilkkaasta liikenteestä 5-tiellä. Kunnittaisissa liikennesuoritteissa on suurimmillaan 80-kertaisia eroja.

SAVO-KARJALAN TEIDEN KVL v.93 [ajon/vrk] TIEMESTARIPIIREITTÄIN JA
ALUEITTAIN TOIMINNALLISEN LUOKITUKSEN MUKAAN

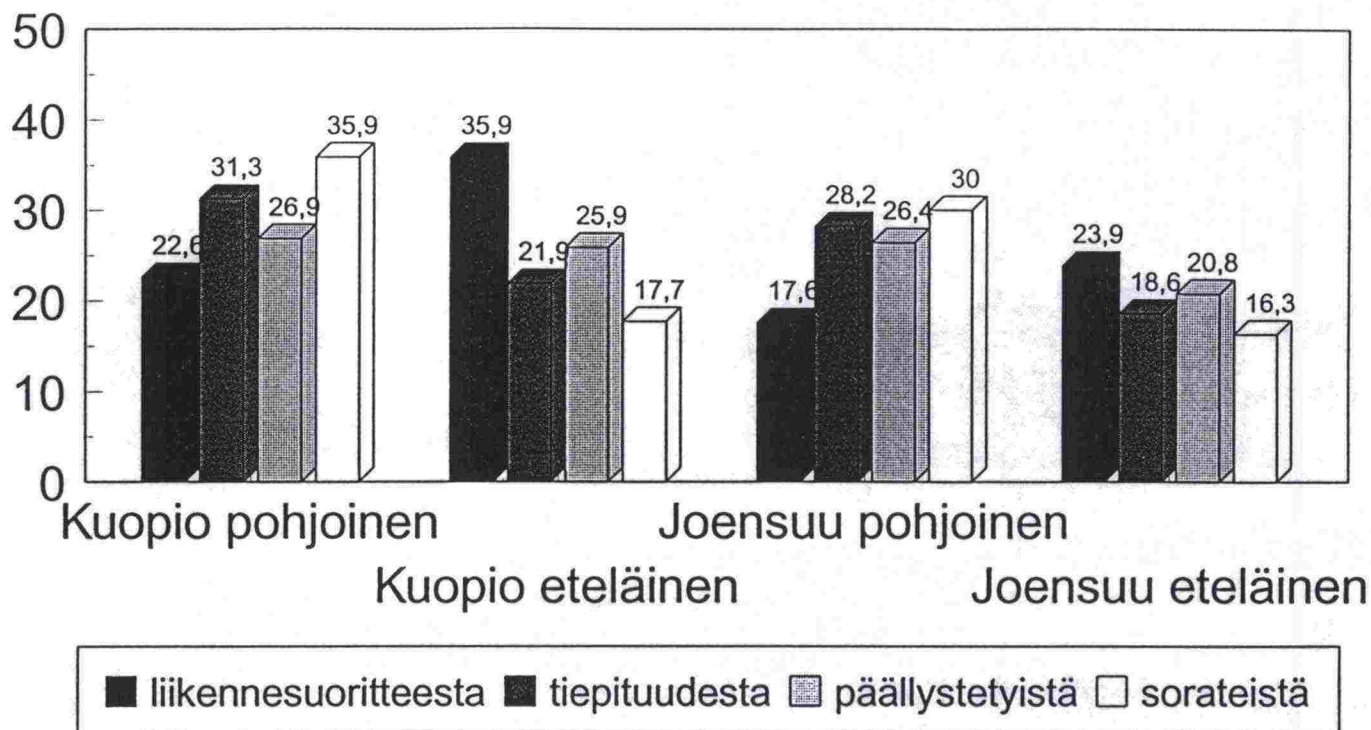
TMP, ALUE JA LÄÄNI	VALTA- TIET	KANTA- TIET	SEUDULL. TIET	KOKOOJA- TIET	YHDYS- TIET	KAIKKI TIET
IISALMI	3440	1505	1165	440	170	715
KIURUVESI	1145	1545	750	455	145	335
MAANINKA	4605	1980	1090	375	205	705
NILSIÄ		1000	805	370	165	350
PIELAVESI		1280	655	280	150	340
KUOPIO POHJOINEN	3045	1310	795	380	165	465
KUOPIO	10260	4620	1325	875	240	2340
LEPPÄVIRTA	4090		1065	725	275	1365
SUONENJOKI	3110	1365	1040	450	205	630
TUUSNIEMI	1785		940	345	155	450
KUOPIO ETELÄINEN	5615	2395	1040	590	210	1070
KUOPION LÄÄNI	4695	1500	955	450	180	710
ILOMANTSI		1560	755	345	125	330
JUUKA	1660		955	345	170	450
LIEKSA		1795		345	135	360
NURMES	1160	1045		285	130	420
UIMAHARJU		2270	745	325	105	460
JOENSUU POHJOINEN	1415	1540	875	335	135	400
JOENSUU	5360	2995	1265	515	465	1615
KITEE	1940	1050	1180	560	165	465
VIINIJÄRVI	2805		1075	455	205	865
JOENSUU ETELÄINEN	3590	1885	1135	535	240	825
POHJOIS-KARJALAN LÄÄNI	2865	1590	1035	375	180	570
SAVO-KARJALAN TIEPIIRI	3845	1545	990	415	180	645

Tiemestaripiireittäisiä %-osuuksia Savo-Karjalan tiestöstä

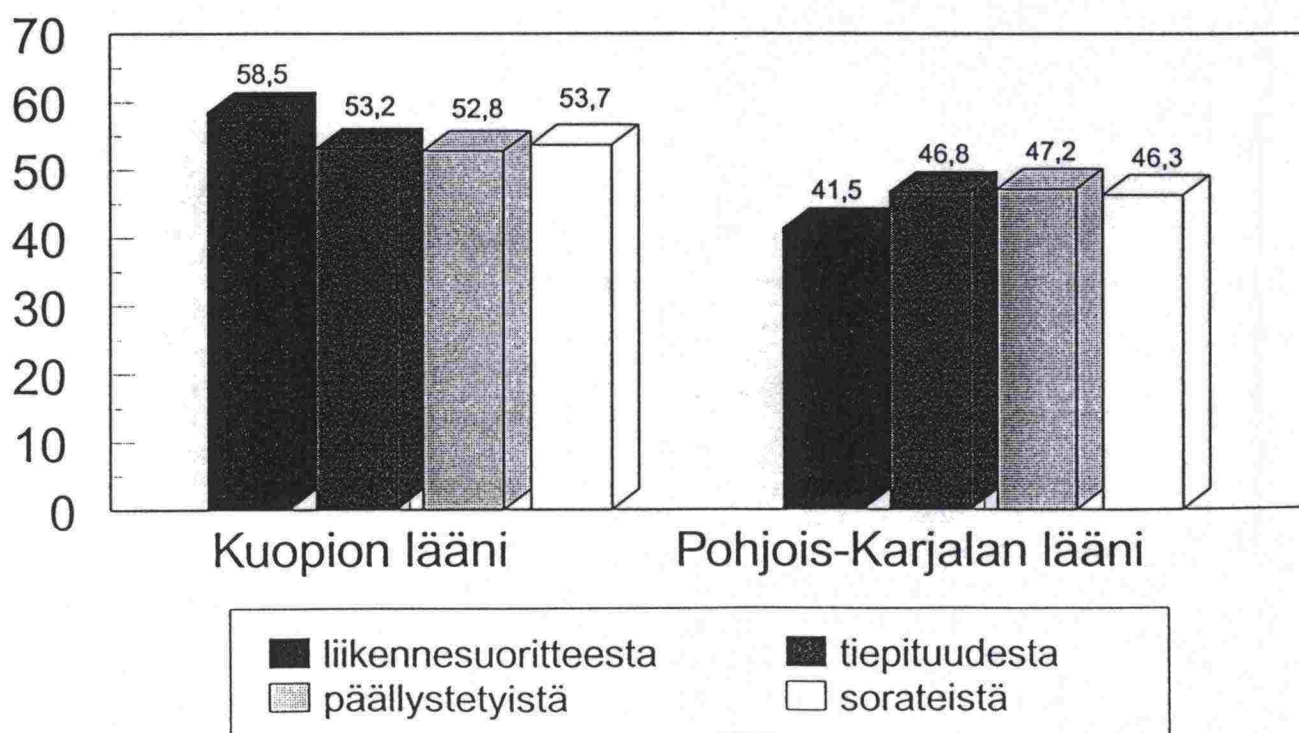
tiemestaripiiri



%-osuuksia tiestöstä ja liikenteestä tienpitoalueittain



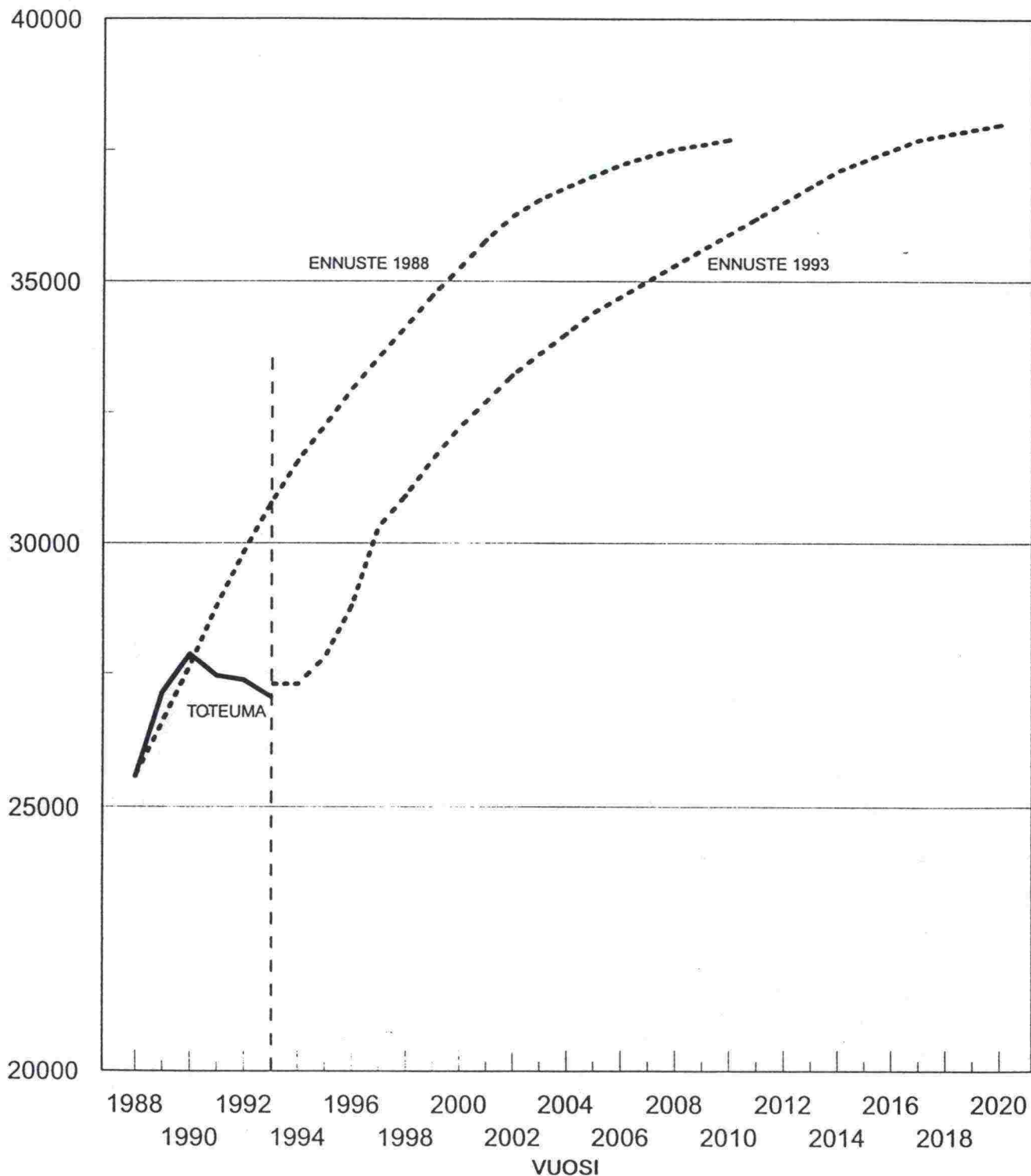
%-osuuksia tiestöstä ja liikenteestä lääneittäin



LIIKENNESUORITTEEN KEHITYS SUOMESSA

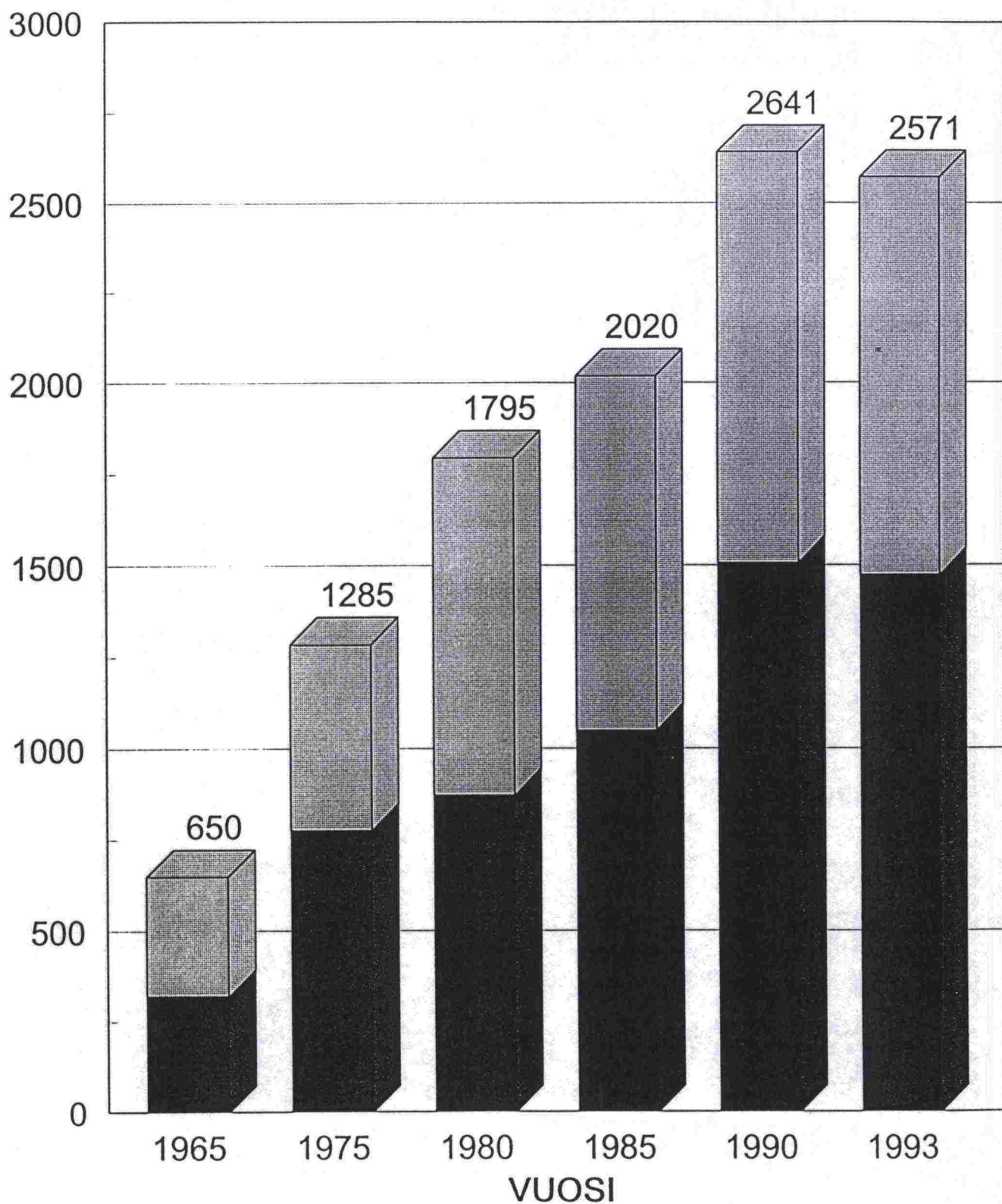
VUOSIEN 1988 JA 1993 ENNUSTEIDEN MUKAAN

MILJ.AUTOKM



LIIKENNESUORITTEEN KEHITYS SAVO-KARJALAN TIEPIIRISSÄ VUOSINA 1965-93

MILJ.AUTOKM



PÄÄTIET



MUUT TIET

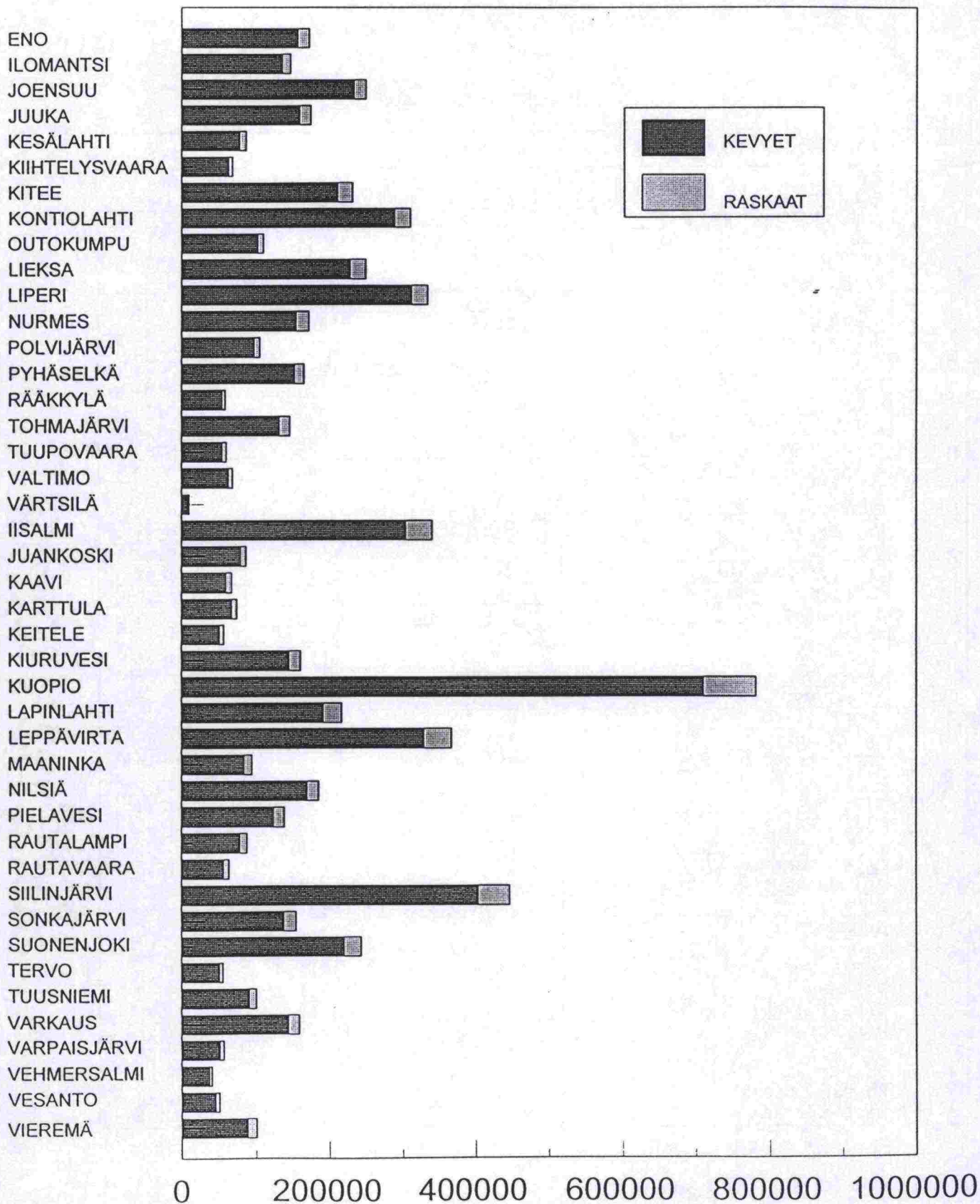
LIIKENNESUORITE KUNNITTAIN JA AJONEUVOTYYPEITTÄIN

autokm/vrk

KUNTA	KEVYET	RASKAAT	YHT
ENO	156263	15913	172176
ILOMANTSI	135744	10988	146732
JOENSUU	233604	15926	249530
JUUKA	159371	15019	174390
KESÄLAHTI	78087	8784	86871
KIIHTELYSVAARA	63228	5326	68554
KITEE	211000	20282	231282
KONTIOLAHTI	288809	21905	310713
OUTOKUMPU	102479	7760	110240
LIEKSA	228016	21317	249333
LIPERI	312006	22156	334162
NURMES	154429	17301	171730
POLVIJÄRVI	97462	8062	105524
PYHÄSELKÄ	152883	12205	165088
RÄÄKKYLÄ	54574	4004	58579
TOHMAJÄRVI	131787	14084	145870
TUUPOVAARA	54615	5128	59743
VALTIMO	62908	5643	68551
VÄRTSILÄ	9015	971	9986
POHJOIS-KARJALA	2686280	232774	2919054
IISALMI	303878	36499	340377
JUANKOSKI	79320	7172	86493
KAABI	59944	7186	67130
KARTTULA	67579	6970	74549
KEITELE	51023	5766	56789
KIURUVESI	145087	15710	160797
KUOPIO	710913	70779	781692
LAPINLAHTI	191218	25449	216667
LEPPÄVIRTA	329190	37977	367167
MAANINKA	84307	10076	94382
NILSIÄ	169422	15832	185254
PIELAVESI	123753	14638	138392
RAUTALAMPI	78622	9448	88069
RAUTAVAARA	56760	6893	63653
SIILINJÄRVI	403775	42642	446417
SONKAJÄRVI	137949	16334	154283
SUONENJOKI	219949	23172	243122
TERVO	50857	4645	55501
TUUSNIEMI	90821	9511	100332
VARKAUS	143703	14943	158647
VARPAISJÄRVI	51529	5506	57035
VEHMERLÄ	37485	3429	40914
VESANTO	45633	5376	51009
VIEREMÄ	88976	11792	100768
KUOPION LÄÄNI	3721693	407745	4129438
SAVO-KARJALA	6407973	640519	7048492

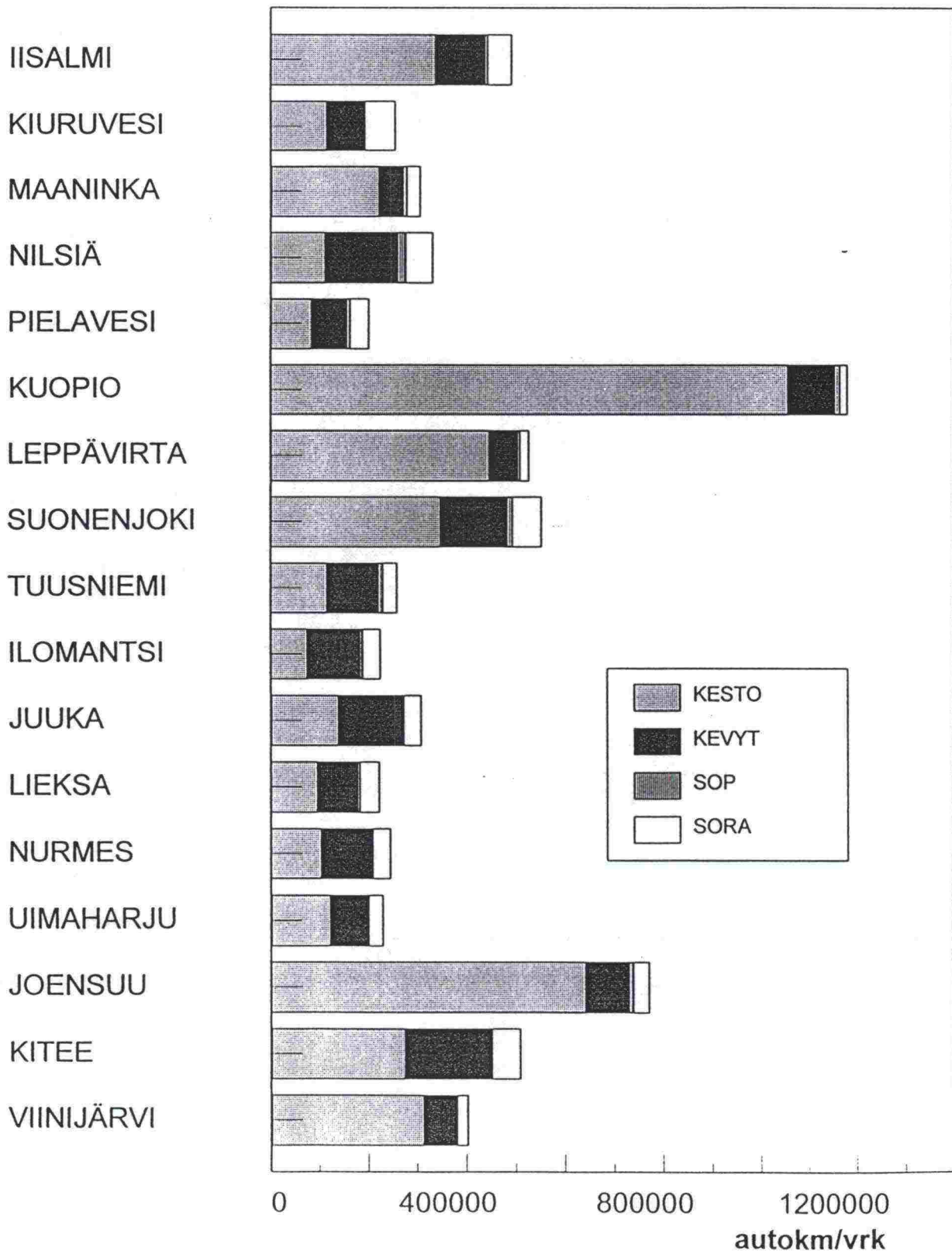
LIIKENNESUORITE KUNNITTAIN JA AJONEUVOTYPEITTÄIN

autokm/vrk



Liikennesuorite päällysteittäin ja tiemestariireittäin v 93 [autokm/vrk]

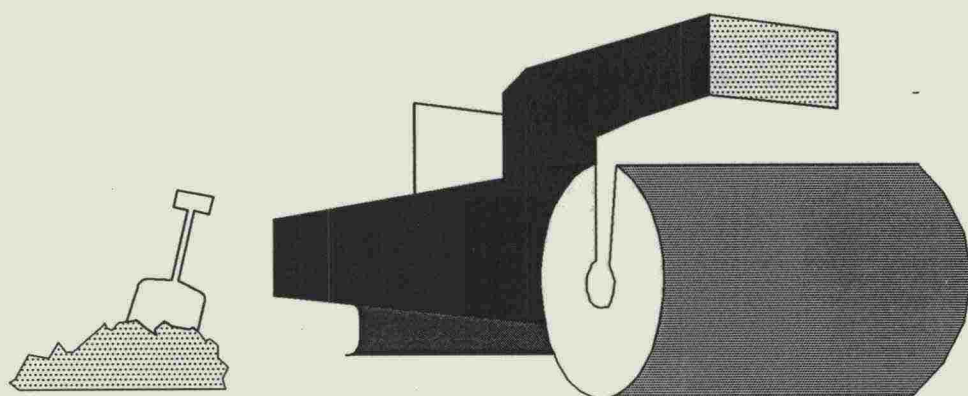
TIEMESTARIPIIRI



SAVO-KARJALAN TIEPIIRIN LIIKENTEEN VUOROKAUSISUORITE ERI PÄÄL- LYSTEILLÄ TIEMESTARIPIIREITT.JA TIENPITOALUEITTAIN V 93 [autokm/vrk]
--

TMP	KESTO	KEVYT	SOP	SORA	LAUTAT	YHT.
IISALMI	339369	100700	5195	48364		493628
KIURUVESI	116280	76539	1882	61945		256646
MAANINKA	223455	49607	8192	27523	69	308846
NILSIÄ	112921	148934	16451	54896		333202
PIELAVESI	84805	72039	7439	38467		202750
KUOPIO POHJOINEN	876830	447819	39159	231195	69	1595072
KUOPIO	1058160	96174	11444	15117	556	1181451
LEPPÄVIRTA	448284	57440	4690	18452		528866
SUONENJOKI	348353	134651	11842	59252		554098
TUUSNIEMI	116808	104438	9800	29278		260324
KUOPIO ETELÄINEN	1971605	392703	37776	122099	556	2524739
KUOPIO LÄÄNI	2848435	840522	76935	353294	625	4119811
ILOMANTSI	75530	108198	6115	35937		225780
JUUKA	139524	129983	4488	34920	164	309079
LIEKSA	96306	82549	5018	39094		222967
NURMES	104674	104498	502	36116		245790
UIMAHARJU	122385	76998	1967	29245	68	230663
JOENSUU POHJOINEN	538419	502226	18090	175312	232	1234279
JOENSUU	641874	88158	9440	32555		772027
KITEE	275122	171350	5648	57491	39	509650
VIINIJÄRVI	312969	65454	1988	22037	124	402572
JOENSUU ETELÄINEN	1229965	324962	17076	112083	163	1684249
POHJOIS-KARJALAN LÄÄNI	1768384	827188	35166	287395	395	2918528
SAVO-KARJALAN TIEPIIRI	4616819	1667710	112101	640689	1020	7038339

Päällysteet



3. PÄÄLLYSTEET

Liikenteen painottumisen seurauksena päällysteetkin painottuvat eri tavoin pohjois-etelä suunnassa. Pohjoisilla tienpitoalueilla on noin 60% kevytpäällysteistä, eteläisillä 60% kestopäällysteistä. Kestopäällysteistä valtateistä noin 2/3 on eteläisillä alueilla, kantateistä peräti 3/4 pohjoisilla alueilla. Kevytpäällystetyt valta- ja kantatiet ovat lähes yksinomaan pohjoisilla alueilla.

Uudehkoja kestopäällysteitä (ikä ≤ 3 a) on molemmissa lääneissä suurin piirtein puolet kestopäällysteistä. Vanhoja kestopäällysteitä (≥ 7 a) on Pohjois-Karjalan läänissä noin 30% ja Kuopion läänissä noin 10% kestopäällysteistä.

Kevytpäällysteiden ikäjakauma on läänien kesken tasainen:

- molemmissa lääneissä kevytpäällysteistä noin 40% on kolme vuotta vanhoja tai uudempia kaikista kevytpäällysteistä
- molemmissa lääneissä noin kolmannes kevytpäällysteistä on 7-vuotisia tai vanhempia.

SAVO-KARJALAN TIEPIIRIN TIET PÄÄLLYSTEITTÄIN [km] 1.1.1994
TIEMESTARIPIIREITTÄIN JA TIENPITOALUEITTAIN

TMP	PÄÄLLYSTE				
	KESTO	KEVYT	SOP	SORA	YHT.
IISALMI	116	182	22	373	693
KIURUVESI	82	162	15	505	764
MAANINKA	71	117	38	207	433
NILSIÄ	52	302	92	499	945
PIELAVESI	62	152	46	334	594
KUOPIO POHJOINEN	383	915	213	1918	3429
KUOPIO	177	180	71	114	542
LEPPÄVIRTA	126	90	19	156	391
SUONENJOKI	159	250	46	430	885
TUUSNIEMI	73	203	60	247	583
KUOPIO ETELÄINEN	535	723	196	947	2401
KUOPION LÄÄNI	918	1638	409	2865	5830
ILOMANTSI	50	228	65	340	683
JUUKA	84	256	40	306	686
LIEKSA	48	185	51	340	624
NURMES	72	172	4	339	587
UIMAHARJU	49	168	9	277	503
JOENSUU POHJOINEN	303	1009	169	1602	3083
JOENSUU	166	123	38	156	483
KITEE	171	338	54	530	1093
VIINIJÄRVI	140	128	10	187	465
JOENSUU ETELÄINEN	477	589	102	873	2041
POHJOIS-KARJALAN LÄÄNI	780	1598	271	2475	5124
SAVO-KARJALAN TIEPIIRI	1698	3236	680	5340	10954

Rampit ovat mukana, lautat puuttuvat pituuksista

SAVO-KARJALAN TIEPIIRIN TIET PÄÄLLYSTEITTÄIN [km] 1.1.1994
TIELUOKITTAIN JA TIENPITOALUEITTAIN

TIENPITOALUE	VALTATIED				
	KESTO	KEVYT	SOP	SORA	YHT.
KUOPIO POHJOINEN	150				150
KUOPIO ETELÄINEN	271				271
KUOPION LÄÄNI	421				421
JOENSUU POHJOINEN	96	26			122
JOENSUU ETELÄINEN	244				244
POHJOIS-KARJALAN LÄÄNI	340	26			366
SAVO-KARJALAN TIEPIIRI	761	26			787

TIENPITOALUE	KANTATIED				
	KESTO	KEVYT	SOP	SORA	YHT.
KUOPIO POHJOINEN	162	121			282
KUOPIO ETELÄINEN	48	13			61
KUOPION LÄÄNI	210	133			343
JOENSUU POHJOINEN	151	116			268
JOENSUU ETELÄINEN	48				48
POHJOIS-KARJALAN LÄÄNI	199	116			316
SAVO-KARJALAN TIEPIIRI	409	250			659

SAVO-KARJALAN TIEPIIRIN TIET PÄÄLLYSTEITTÄIN [km] 1.1.1994
TIELUOKITTAIN JA TIENPITOALUEITTAIN

TIENPITOALUE	MUUT MAANTIET				
	KESTO	KEVYT	SOP	SORA	YHT.
KUOPIO POHJOINEN	50	721	50	467	1289
KUOPIO ETELÄINEN	158	597	34	213	995
KUOPION LÄÄNI	208	1318	84	680	2284
JOENSUU POHJOINEN	32	672	75	378	1157
JOENSUU ETELÄINEN	131	400	4	59	595
POHJOIS-KARJALAN LÄÄNI	163	1072	79	437	1752
SAVO-KARJALAN TIEPIIRI	371	2390	163	1117	4036

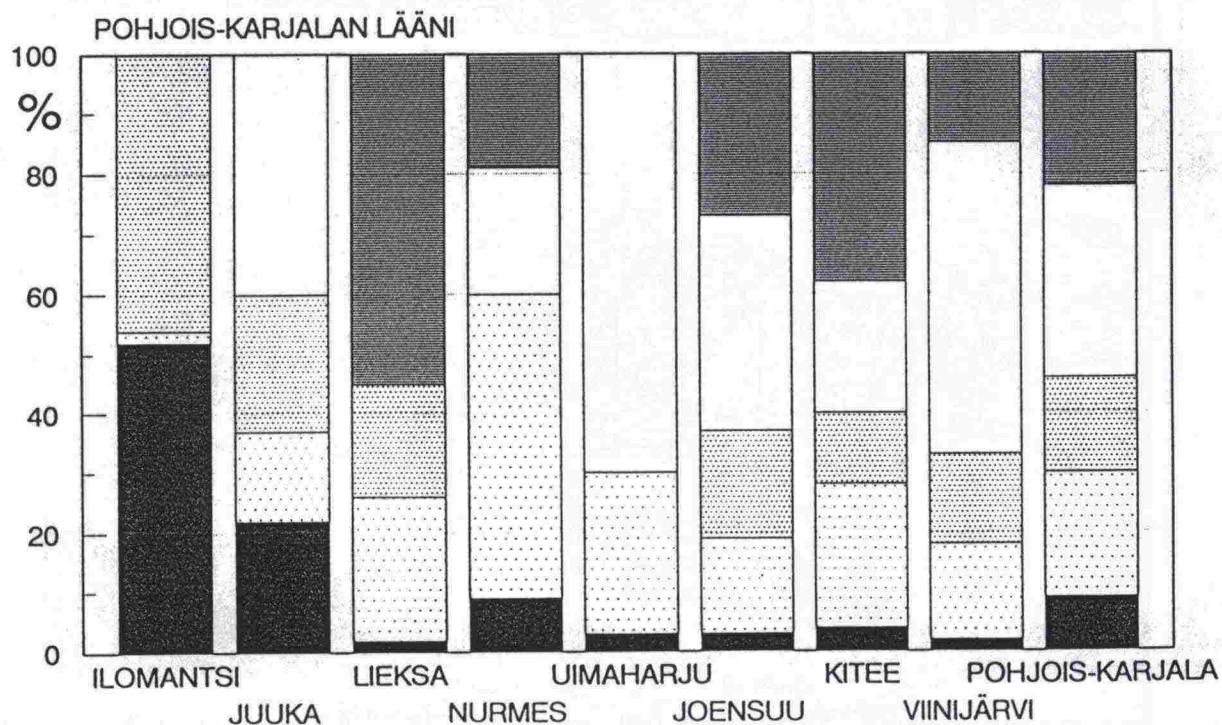
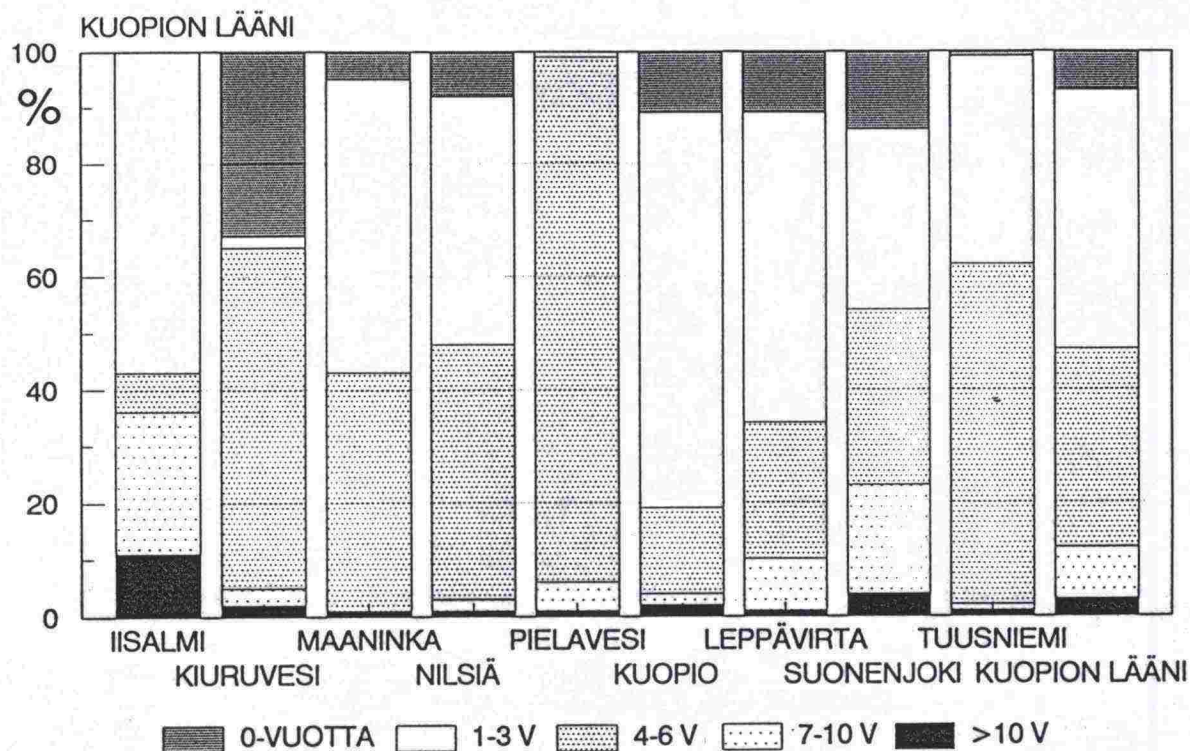
TIENPITOALUE	PAIKALLISTIET				
	KESTO	KEVYT	SOP	SORA	YHT.
KUOPIO POHJOINEN	25	74	161	1451	1711
KUOPIO ETELÄINEN	20	114	163	734	1031
KUOPION LÄÄNI	45	188	324	2185	2741
JOENSUU POHJOINEN	23	195	93	1224	1536
JOENSUU ETELÄINEN	72	383	192	813	1149
POHJOIS-KARJALAN LÄÄNI	72	383	192	2037	2685
SAVO-KARJALAN TIEPIIRI	117	571	516	3222	5426

SAVO-KARJALAN TIEPIIRIN TIET PÄÄLLYSTEITTÄIN [km] 1.1.1994
TIELUOKITTAIN JA TIENPITOALUEITTAIN

TIENPITOALUE	RAMPIT				
	KESTO	KEVYT	SOP	SORA	YHT.
KUOPIO POHJOINEN				0.1	0.1
KUOPIO ETELÄINEN	37.8			0.1	37.9
KUOPION LÄÄNI	37.8			0.2	38
JOENSUU POHJOINEN	0.5			0.3	0.8
JOENSUU ETELÄINEN	4.4				4.4
POHJOIS-KARJALAN LÄÄNI	4.9			0.3	5.2
SAVO-KARJALAN TIEPIIRI	42.7			0.5	43.2

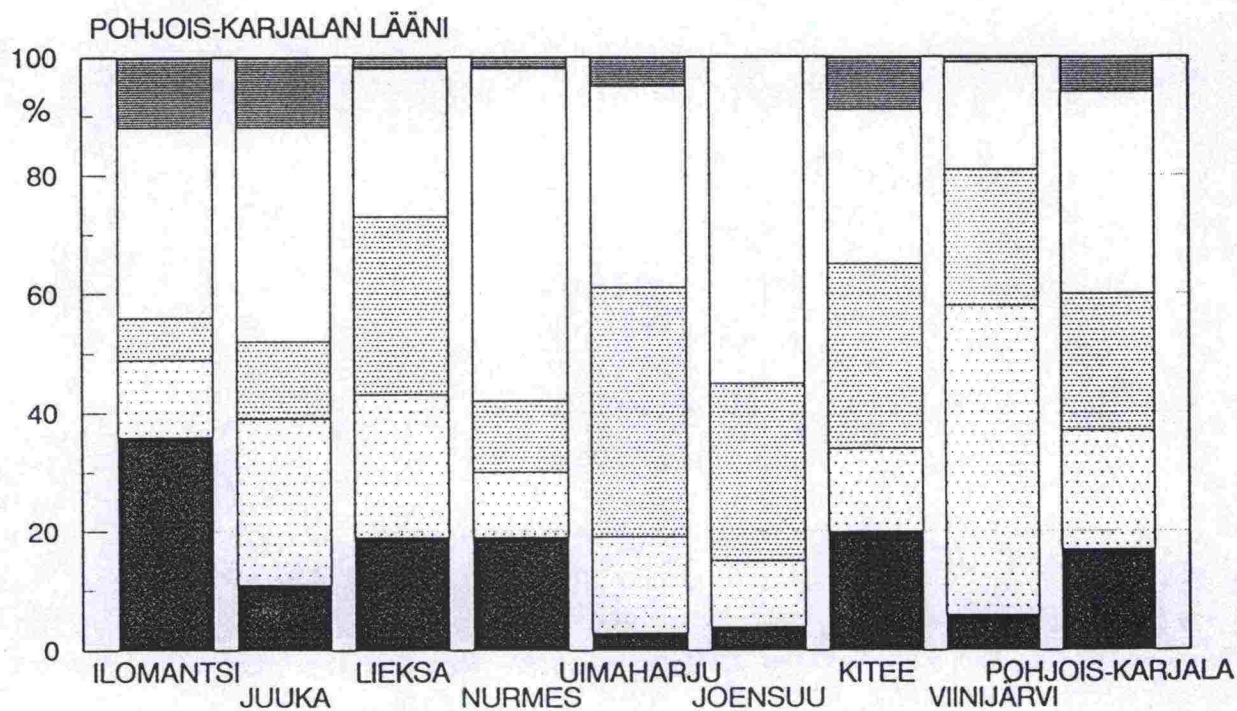
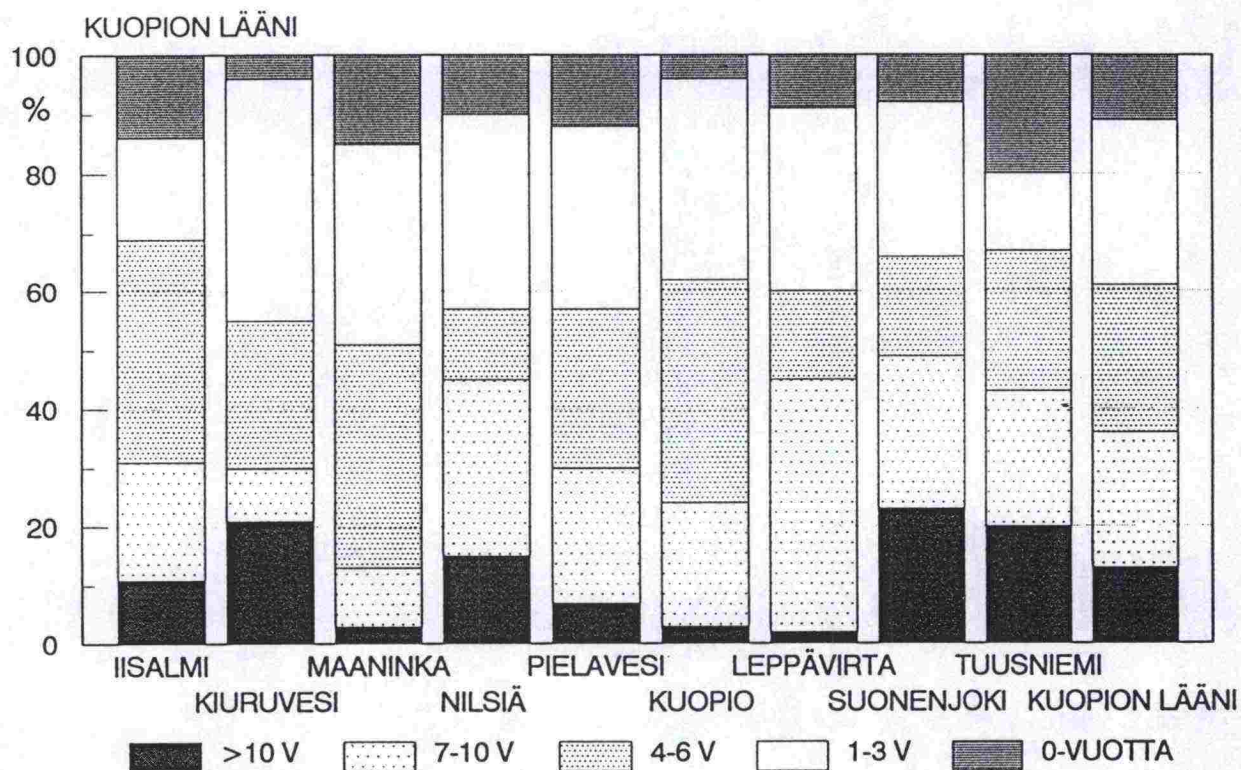
TIENPITOALUE	TIET YHTEENSÄ				
	KESTO	KEVYT	SOP	SORA	YHT.
KUOPIO POHJOINEN	387	916	211	1918	3432
KUOPIO ETELÄINEN	535	724	197	947	2396
KUOPION LÄÄNI	922	1639	408	2865	5827
JOENSUU POHJOINEN	303	1009	168	1602	3084
JOENSUU ETELÄINEN	499	783	196	872	2040
POHJOIS-KARJALAN LÄÄNI	802	1792	364	2474	5124
SAVO-KARJALAN TIEPIIRI	1724	3431	772	5340	10951

KESTOPÄÄLLYSTEIDEN IKÄ %-OSUUKSINA
TIEMESTARIPIIREITTÄIN 1.1.94

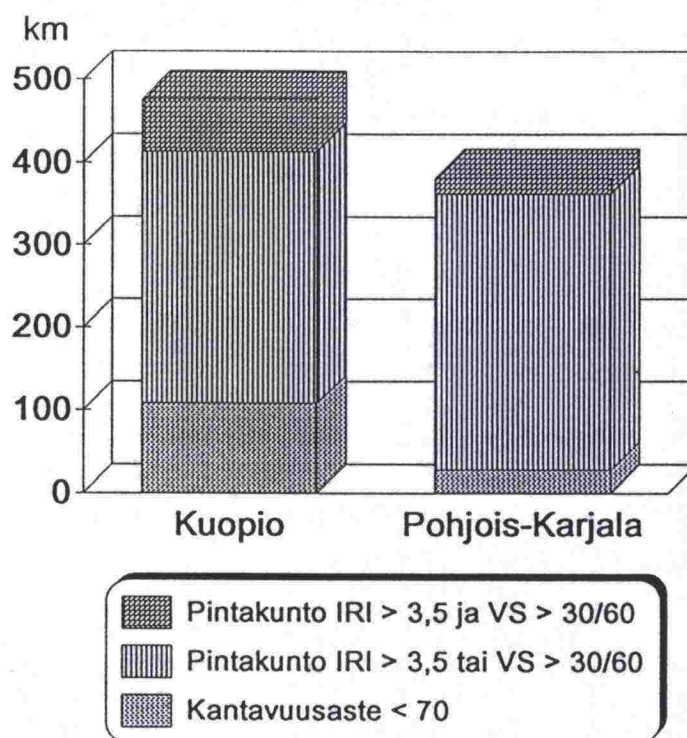


KEVYTPÄÄLLYSTEIDEN IKÄ %-OSUUKSINA

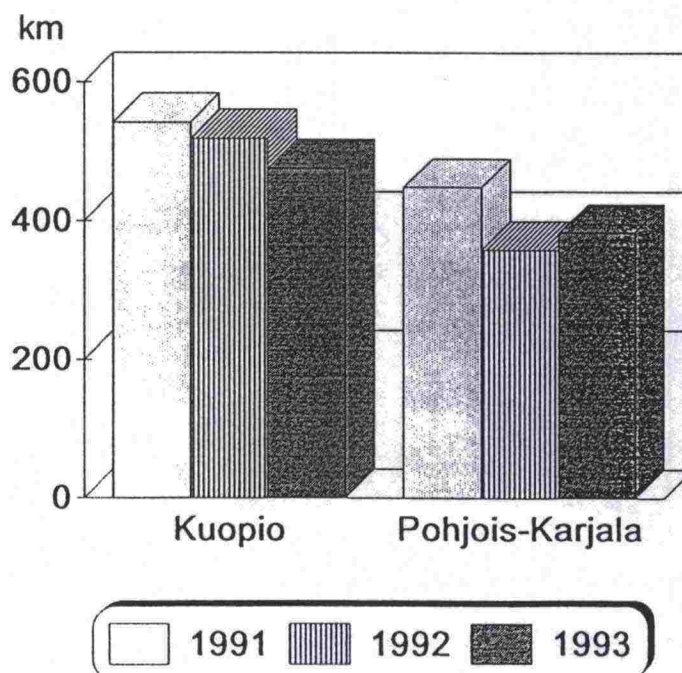
TIEMESTARIPIIREITTÄIN 1.1.94



Päällystettyjen teiden tavoitekunnan alitukset 1993

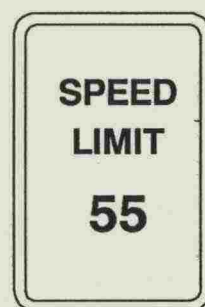
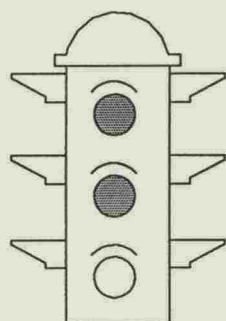


Päällystettyjen teiden tavoitekunnan alitukset 1991-93



Lähde: Kuopion ja Pohjois-Karjalan kuntotietorekisterit 1/94

Laitteet ja rajoitukset



4. RAJOITUKSET JA LAITTEET

Nopeusrajoitukset ovat jakautuneet siten, että 100 km/h rajoituksia on Pohjois-Karjalan läänissä noin 100 km enemmän kuin Kuopion läänissä. Samoin 60 km/h rajoitusta on käytetty Pohjois-Karjalassa selvästi enemmän. Kuopion läänissä on noin 1000 km enemmän perusnopeusrajoitusta (80 km/h).

Kevyen liikenteen väyliä on tiepiirissä 340 km matkalla - Pohjois-Karjalan puolella hieman enemmän kuin Kuopion läänissä. Alemmalla tieverkolla (seutu-, kokooja- ja yhdystiet) tämä ero korostuu.

Valaistuja teitä on tiepiirissä yhteensä noin 570 km. Tiestön kokonaispituudesta tämä on noin 5%. Tämä on selvästi alle valtakunnallisen keskitason. Valaistuilla tieosuuksilla ajetaan kuitenkin lähes 30% tiepiirin tieliikennesuoritteesta.

Painorajoitettuja tieosuuksia on yhteensä 710 km. Tästä noin 60% on Kuopion läänin puolella. Pohjois-etelä suunnassa jakauma läänien kesken on päinvastainen: Joensuun pohjoisella alueella painorajoituksia on enemmän kuin Joensuun eteläisellä alueella, mutta Kuopion eteläisellä enemmän kuin Kuopion pohjoisella alueella.

Tiesääasemat ja liikenteen automaattiset mittauspisteet (LAM) ovat tärkeimmät tiehen asennetut kiinteät laitteet. Tiesääasemajärjestelmä auttaa kunnossapitotoimenpiteiden ohjauksessa ja toimii informaation välittäjänä autoilijoille keliosuhteista (Tie-INFO). LAM-järjestelmä mahdollistaa taukoamattoman reaaliaikaisen liikenneseurannan ja raportoinnin. Sen tuottamat tiedot varastoidaan myös tietopankkiin jatkotutkimuksia ja pitemmän aikavälin analyysseja varten. Tämän lisäksi tiepiiri tutkii liikennettä erilaisin siirrettävin laittein.

Tiesääasemia on tiepiirillä 13 kpl ja LAM-pisteitä 17 kpl.

SAVO-KARJALAN TIEPIIRIN TEIDEN NOPEUSRAJOITUKSET 1.1.1994 TIEMESTARIPIIREITTÄIN JA TIENPITOALUEITTAIN [km]

TMP	NOPEUSRAJOITUS [km/h]							YHT.
	ALLE 50	50	60	80	100	120	PERUSN.	
IISALMI		16	9	29	97		541	692
KIURUVESI		8	7	4	65		680	764
MAANINKA		12	3	13	50		359	437
NILSIÄ	1	15	7	42	95		785	945
PIELAVESI		10	2	5	46		531	594
KUOPIO POHJOINEN	1	61	28	93	353	0	2896	3432
KUOPIO		17	21	58	48	11	387	542
LEPPÄVIRTA	1	12	18	15	75		269	390
SUONENJOKI		21	12	34	126		692	885
TUUSNIEMI		8	8	40	57		470	583
KUOPIO ETELÄINEN	1	58	59	147	306	11	1818	2400
KUOPION LÄÄNI	2	119	87	240	659	11	4714	5832
ILOMANTSI		13	27	4	67		572	683
JUUKA	2	12	32	15	94		531	686
LIEKSA	0	13	26	5	48		531	623
NURMES		10	20	27	140		390	587
UIMAHARJU		5	14	17	103		364	503
JOENSUU POHJOINEN	2	53	119	68	452	0	2388	3082
JOENSUU	3	17	88	32	100		242	482
KITEE		29	44	70	151		800	1094
VIINIJÄRVI		23	30	53	70		289	465
JOENSUU ETELÄINEN	3	69	162	155	321	0	1331	2041
POHJOIS-KARJALAN LÄÄNI	5	122	281	223	773	0	3719	5123
SAVO-KARJALAN TIEPIIRI	7	241	368	463	1432	11	8433	10955

Talvinopeusrajoituksia ei ole huomioitu luvuissa

KEVYENLIIKENTEEN VÄYLÄLLÄ VARUSTETUT TIET [km] 1.1.94
TIEMESTARIPIIREITTÄIN, TIENPITOALUEITTAIN JA TIELUOKITTAIN

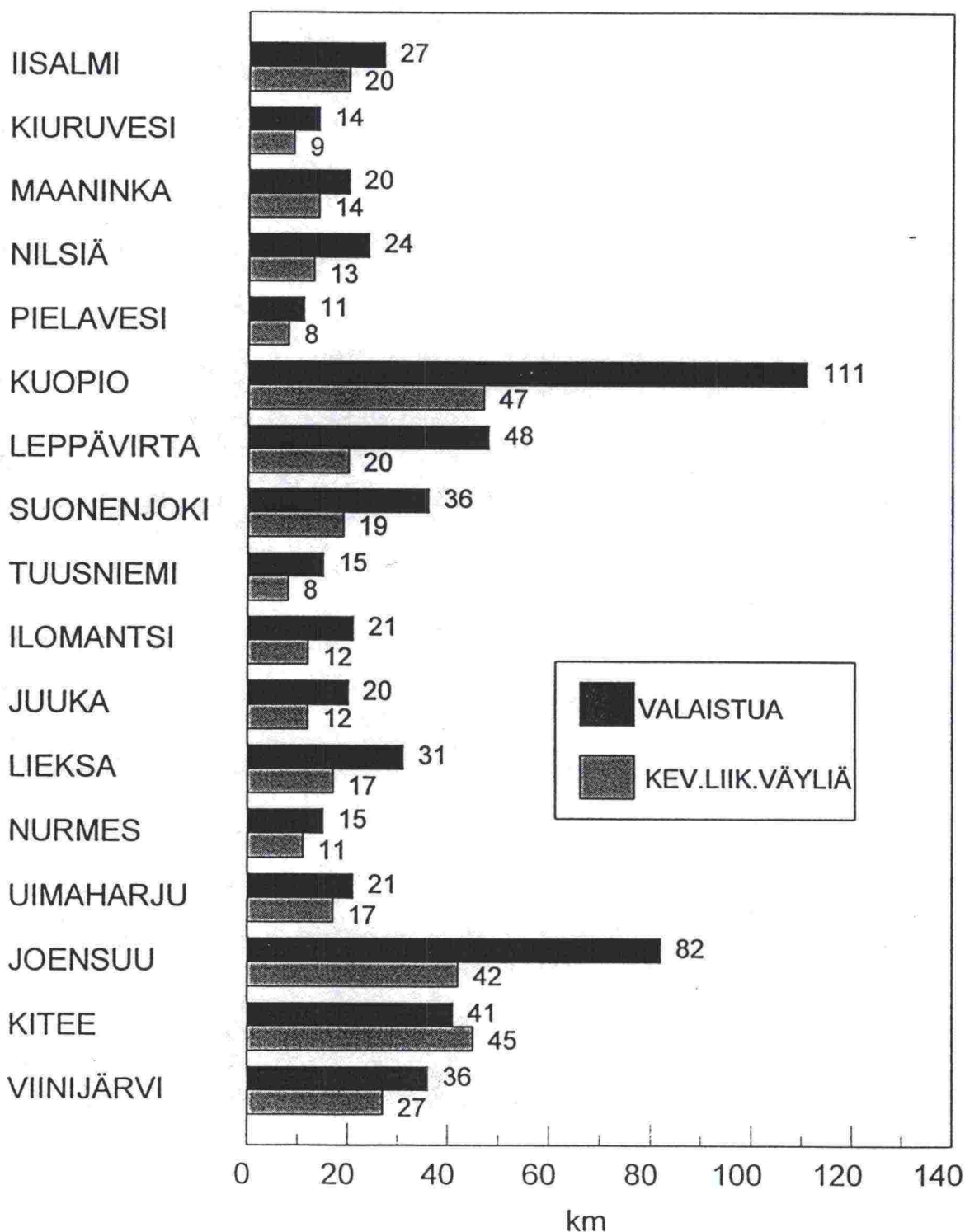
TMP	VALTA	KANTA	SEUDULL.	KOKOOJA	YHDYS	YHT.
IISALMI	10.3			5.8	3.5	19.6
KIURUVESI		1.5	2.3	1.3	3.9	9.0
MAANINKA	4.6	1.2		0.1	7.6	13.5
NILSIÄ		2.2	3.2	2.0	5.7	13.1
PIELAVESI				3.1	5.1	8.2
KUOPIO POHJOINEN	14.9	4.9	5.5	12.3	25.8	63.4
KUOPIO	13.6	7.4	2.6	18.4	5.4	47.4
LEPPÄVIRTA	10.3		1.1	0.7	8.1	20.2
SUONENJOKI		3.8	7.8	0.3	6.7	18.6
TUUSNIEMI	0.2		5.2	0.9	1.2	7.5
KUOPIO ETELÄINEN	24.1	11.2	16.7	20.3	21.4	93.7
KUOPIO LÄÄNI	39.0	16.1	22.2	32.6	47.2	157.1
ILOMANTSI		3.3	1.8	4.1	3.2	12.4
JUUKA	1.1		2.7	2.5	5.6	11.9
LIEKSA		6.9		4.8	5.5	17.2
NURMES	3.0	5.0		0.4	2.2	10.6
UIMAHARJU		9.2	2.1	5.4	0.6	17.3
JOENSUU POHJOINEN	4.1	24.4	6.6	17.2	17.1	69.4
JOENSUU	15.4	0.5	1.4	2.5	22.6	42.4
KITEE	0.2	0.6	15.6	11.3	17.7	45.4
VIINIJÄRVI	3.8		10.6		12.4	26.8
JOENSUU ETELÄINEN	19.4	1.1	27.6	13.8	52.7	114.6
POHJOIS-KARJALAN LÄÄNI	23.5	25.5	34.2	31.0	69.8	184.0
SAVO-KARJALAN TIEPIIRI	62.5	41.6	56.4	63.6	117.0	341.1

**VALAISTUT TIET TOIMINNALLISEN LUOKITUKSEN MUKAAN [km] 1.1.94
TIEMESTARIPIIREITTÄIN JA TIENPITOALUEITTAIN**

TMP	VALTA	KANTA	SEUDULL.	KOKOOJA	YHDYS	YHT.
IISALMI	8.2	0.4	2.0	7.3	9.5	27.4
KIURUVESI	0.5	0.5	2.5	3.5	6.5	13.5
MAANINKA	5.5	1.4	0.2	2.8	10.2	20.1
NILSIÄ		3.2	5.5	4.4	11.0	24.1
PIELAVESI			0.8	2.8	7.4	11.0
KUOPIO POHJOINEN	14.2	5.5	11.0	20.8	44.6	96.1
KUOPIO	52.0	8.7	4.5	25.6	20.2	111.0
LEPPÄVIRTA	19.6		4.2	4.4	20.1	48.3
SUONENJOKI	1.3	4.2	10.9	3.2	16.4	36.0
TUUSNIEMI	2.0		8.9	0.9	3.6	15.4
KUOPIO ETELÄINEN	74.9	12.9	28.5	34.1	60.3	210.7
KUOPIO LÄÄNI	89.1	18.4	39.5	54.9	104.9	306.8
ILOMANTSI		4.4	2.2	7.7	7.1	21.4
JUUKA	2.2		5.0	3.8	8.6	19.6
LIEKSA		7.7		11.9	11.2	30.8
NURMES	3.3	6.6		1.5	3.7	15.1
UIMAHARJU		10.9	1.7	6.4	2.2	21.2
JOENSUU POHJOINEN	5.5	29.6	8.9	31.3	32.8	108.1
JOENSUU	30.5	2.7	1.7	3.5	44.0	82.4
KITEE	2.7	1.3	10.1	10.4	16.2	40.7
VIINIJÄRVI	10.0		13.7	1.3	10.6	35.6
JOENSUU ETELÄINEN	43.2	4.0	25.5	15.2	70.8	158.7
POHJOIS-KARJALAN LÄÄNI	48.7	33.6	34.4	46.5	103.6	266.8
SAVO-KARJALAN TIEPIIRI	137.8	52.0	73.9	101.4	208.5	573.6

Valaistut- ja kevyenliikenteen väylällä varustetut tiepituudet tiemestaripiireittäin [km]

Tiemestaripiiri



**PAINORAJOITETUT TIEOSUUDET [km] VUONNA 1993 LIIKENNEMÄÄRÄN
[KVL93] MUKAAN TIEMESTARIPIIREITTÄIN JA ALUEITTAIN**

TMP	KVL93					
	-100	101-200	201-300	301-500	501 -	YHT.
IISALMI	29	8	7			44
KIURUVESI	29	6		5		40
MAANINKA						0
NILSIÄ	36	12				48
PIELAVESI	69					69
KUOPIO POHJOINEN	163	26	7	5	0	201
KUOPIO		9	8			17
LEPPÄVIRTA	36	44	9	3		92
SUONENJOKI	23	9	8	8		48
TUUSNIEMI	20	63				83
KUOPIO ETELÄINEN	79	125	25	11	0	240
KUOPIO LÄÄNI	242	151	32	16	0	441
ILOMANTSI	35	27				62
JUUKA	22	18				40
LIEKSA	37	13				50
NURMES						0
UIMAHARJU						0
JOENSUU POHJOINEN	94	58	0	0	0	152
JOENSUU	8	5	21		6	40
KITEE	28	24	12	4	6	74
VIINIJÄRVI		4				4
JOENSUU ETELÄINEN	36	33	33	4	12	118
POHJOIS-KARJALAN LÄÄNI	130	91	33	4	12	270
SAVO-KARJALAN TIEPIIRI	372	242	65	20	12	711

**YLEISTEN TEIDEN PAINORAJOITUKSET [km] SAVO-KARJALAN
TIEPIIRISSÄ VV 1987 - 1993 LÄÄNEITTÄIN**

KUOPION LÄÄNI

VUOSI	RAJOITUS			OSUUS KOKO TUESTÖSTÄ %
	8 T	12 T	YHT.	
1988	606		606	6.9
1989	561	87	648	11.3
1990	233	67	300	5.2
1991	75	23	98	1.7
1992	262	32	294	5.1
1993	417	24	441	7.6

POHJOIS-KARJALA (TIEDOT VAIN VUODESTA 91-)

VUOSI	RAJOITUS			OSUUS KOKO TUESTÖSTÄ %
	8 T	12 T	YHT.	
1991	178		178	3.5
1992	207		207	4.1
1993	270		270	5.3

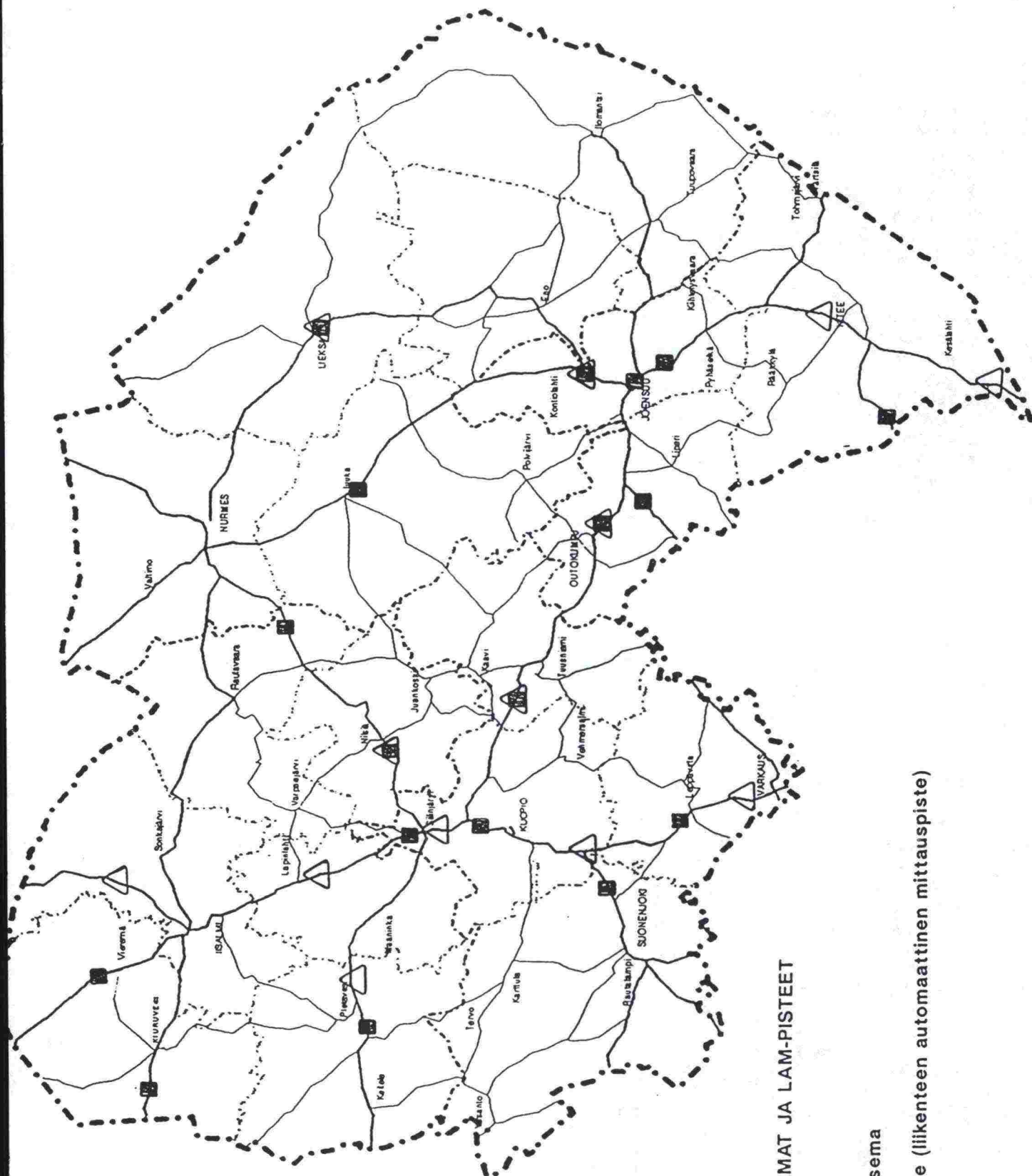
**SILLAT [kpl] RAKENNUSMATERIAALEITTAIN
JA TIELUOKITTAIN SAVO-KARJALAN TIEPIIRISSÄ**

RAKENNUSMAT.	VALTA- TIET	KANTA- TIET	MAAN- TIET	PAIK. TIET	JK- JA PP-TIET	YHT.
TB-SILLAT	193	116	347	183	12	851
JÄNN.TB-SILLAT	9	11	23	6	6	55
TERÄSSILLAT	6	3	20	34	3	66
TERÄSSILLAT (SÄÄNKESTÄVÄ)	-	-	6	1	-	7
PUUSILLAT	2	2	4	122	7	137
KIVISILLAT	1	2	6	4	-	13
PUTKISILLAT (TERÄS)	49	50	102	78	7	286
YHTEENSÄ	260	184	508	428	35	1415

Silloista on vesistösiltoja 1045 kpl.

**PAINORAJOITETUT JA TEHOSTETUSSA TARKKAILUSSA
OLEVAT SILLAT TIENPITOALUEITTAIN [kpl]**

TIENPITOALUE	PAINO- RAJ.	TEHOST. TARKK.
KUOPIO POHJOINEN	8	16
KUOPIO ETELÄINEN	8	11
KUOPION LÄÄNI	16	27
JOENSUU POHJOINEN	6	6
JOENSUU ETELÄINEN	4	8
POHJOIS-KARJALA	10	14
SAVO-KARJALA YHT.	26	41



TIESÄÄ-ASEMAT JA LAM-PISTEET

△ Tiesää-asema

■ LAM-piste (liikenteen automaattinen mittauspiste)

Lähtöpaikka :

38

JOENSUU

Määräpaikka	Pituus km	Määräpaikka	Pituus km	Määräpaikka	Pituus km
1 ALAJÄRVI	369	69 KOLARI	713	137 POSIO	498
2 ALAVUS	403	70 KONNEVESI	227	138 PUDASJÄRVI	397
3 ANJALANKOSKI	331	71 KORPPOO	623	139 PULKKILA	310
4 ASIKKALA/VÄÄKSY	355	72 KOTKA	344	140 PUOLANKA	313
5 AURA	521	73 KOUVOLA	313	141 PUUMALA	214
6 DRAGSEJÄRD/TAAUNTEHDAS	691	74 KRISTINANKAUPUNKI	550	142 PYHÄJÄRVI	273
7 EIJMÄKI	336	75 KUHMALAHTI	370	143 PÄLKÄNE	406
8 ENO	32	76 KUUMO	207	144 RAAHE	395
9 ESPOO	450	77 KUOPIO	138	145 RAJA-JOOSSEPI (raja)	891
10 EURA	502	78 KUOPIO/RIISTAVESI	99	146 RANUA	468
11 EVIJÄRVI	410	79 KURIKKA	465	147 RAUMA	535
12 FORSSA	465	80 KURU	399	148 RAUTAVAARA	167
13 HAAPAJÄRVI	304	81 KUSTAVI	612	149 RIIHIMÄKI	397
14 HAAPAVESI	336	82 KUUSAMO	458	150 ROVAN. mlk/PIRTTIKOSKI	538
15 HAMINA	325	83 KYYJÄRVI	330	151 ROVANIEMEN mlk/MELTAUS	608
16 HANKASALMI	194	84 KÄRSÄMÄKI	306	152 ROVANIEMI	650
17 HANKO	547	85 LAHTI	337	153 RUOVEDI	375
18 HARJAVALTA	504	86 LATILA	542	154 SAARIJÄRVI	297
19 HEINOLA	301	87 LAPPEENRANTA	236	155 SALLA	572
20 HEINÄVESI/RUMMUKKALA	87	88 LAPUA	409	156 SALO	519
21 HEINÄVESI/SAPPU	62	89 LESTIJÄRVI	329	157 SAVITAIPALE	274
22 HELSINKI	438	90 LIEKSA	97	158 SAVONLINNA	139
23 HIRVENSALMI	236	91 LIMINKA/HAARANSILTA	378	159 SAVUKOSKI	652
24 HUITTINEN	471	92 LOHJA	463	160 SEINÄJOKI	435
25 HUMPPILA	465	93 LOIMAA	485	161 SIMO	474
26 HYRYNSALMI	282	94 LOVISA	378	162 SIUNTIO	479
27 HYVINKÄÄ	414	95 LUUMÄKI	271	163 SODANKYLÄ	678
28 HÄMEENLINNA	412	96 MARTTILA	514	164 SODANKYLÄ/VUOJÄRVI	639
29 IISALMI	204	97 MERIKARVIA/TUORILA	513	165 SODANKYLÄ/VUOTSO	767
30 IKAALINEN	449	98 MIKKELI	206	166 SOMERO	495
31 ILOMANTSI	74	99 MULTIA/VÄÄTÄISKYLÄ	336	167 SOTKAMO	203
32 IMATRA	199	100 MUONIO	779	168 SULKAVA	178
33 INARI	877	101 MYRSKYLÄ	367	169 SUOMENNIEMI	249
34 INARI/IVALO	838	102 MÄNTSÄLÄ	378	170 SUOMUSSALMI	319
35 INARI/REPOJOKI	821	103 MÄNTTÄ	335	171 SUONENJOKI	185
36 ISOJOKI	496	104 MÄNTYHARJU	248	172 SYSMÄ	291
37 ISOKYRÖ	452	105 NAANTALI	560	173 TAJVALKOSKI	431
38 JOENSUU	0	106 NIIRALA (raja)	76	174 TAMMISAARI	513
39 JOUTSA	251	107 NILSIÄ	125	175 TAMPERE	395
40 JUUKA	85	108 NIVALA	333	176 TERVOLA	546
41 JUVA	166	109 NOKIA	411	177 TOHMAJÄRVI/ONKAMO	42
42 JYVÄSKYLÄ	244	110 NUIJAMAA (raja)	249	178 TOULALA	436
43 JÄMSÄ	303	111 NUMMI-PUSULA	476	179 TORNIO (raja)	527
44 JÄRVENPÄÄ	400	112 NUORGAM (raja)	1049	180 TURKU	549
45 KAARESUVANTO	866	113 NURMES	129	181 TUULOS	384
46 KAAVI/LUIKONLAHTI	76	114 NÄRPIÖ/PIRTTIKYLÄ	520	182 URJALA	446
47 KAJAANI	238	115 NÄÄTÄMÖ (raja)	1022	183 UTAJÄRVI	337
48 KALAJOKI	398	116 ORIVESI	353	184 UTSJOKI	1002
49 KANGASNIEMI	206	117 OULAINEN	368	185 UUSIKAARLEPEY	481
50 KANKAANPÄÄ	460	118 OULU	395	186 UUSIKAUPUNKI	560
51 KANNUS	389	119 OUTOKUMPU	46	187 VAALA	303
52 KARIGASNIEMI (raja)	976	120 PADASJOKI	367	188 VAALIMAA (raja)	298
53 KARJAA	492	121 PAIMIO	538	189 VAASA	493
54 KARKKILA	440	122 PALOJOENSUU	828	190 VALKEAKOSKI	423
55 KARTTILA	180	123 PALTAMO	249	191 VALKEALA/TUOHIKOTTI	278
56 KASKINEN	542	124 PARAINEN	571	192 VAMMALA	447
57 KAUHAJOKI	488	125 PARIKKALA	133	193 VANTAA	427
58 KAUSTINEN	407	126 PARKANO	421	194 VARKAUS	120
59 KEMI	503	127 PELKOSENNIEMI	656	195 VARTIUS (raja)	278
60 KEMIJÄRVI	602	128 PELLO	647	196 VIHANTI	362
61 KEURUU	306	129 PERNIÖ	541	197 VIITASARI	248
62 KIIKONEN	461	130 PIEKSÄMÄKI	158	198 VIRRAT	360
63 KILPISJÄRVI (raja)	983	131 PIELAVESI	187	199 VUOLIJOKI/VUOTTOL.	267
64 KITEE/PUHOS	71	132 PIETARSAARI	465	200 YLTORNIO	595
65 KITILÄ	699	133 PIHTIPUDAS	277	201 YLVIESKA	360
66 KIURUVESI	235	134 PORI	507	202 YLÄNE	517
67 KIVILOMPOLO (raja)	891	135 PORI/MÄNTYLUOTO	527	203 ÄHTÄRI	369
68 KOKKOLA	429	136 PORVOO	399	204 ÄÄNEKOSKI	266



JOENSUU

© Tiehallitus / Tieverkoston 1.1.1992

Lähtöpaikka :

77

KUOPIO

Määräpaikka	Pituus km	Määräpaikka	Pituus km	Määräpaikka	Pituus km
1 ALAJÄRVI	255	69 KOLARI	607	137 POSIO	460
2 ALAVUS	268	70 KONNEVESI	89	138 PUDASJÄRVI	359
3 ANJALANKOSKI	284	71 KORPOO	521	139 PULKILA	196
4 ASIKKALA/VÄÄKSY	264	72 KOTKA	316	140 PUOLANKA	274
5 AURA	418	73 KOUVOLA	265	141 PUUMALA	169
6 DRAGSFJÄRD/TAALINTEHDAS	517	74 KRISTIINANKAUPUNKI	436	142 PYHÄJÄRVI	159
7 ELIMÄKI	288	75 KUHMALAHTI	267	143 PÄLKÄNE	302
8 ENO	169	76 KUIMO	206	144 RAAHE	281
9 ESPOO	395	77 KUOPIO	0	145 RAJA-JOOSSEPI (raja)	852
10 EURA	398	78 KUOPIO/RIISTAVESI	38	146 RANUA	429
11 EVIJÄRVI	296	79 KURIKKA	351	147 RAUMA	432
12 FORSSA	381	80 KURU	296	148 RAUTAVAARA	104
13 HAAPAJÄRVI	190	81 KUSTAVI	509	149 RIIHIMÄKI	342
14 HAAPAVESI	222	82 KUUSAMO	419	150 ROVAN. mlk/PIRTIKOSKI	499
15 HAMINA	311	83 KYYJÄRVI	216	151 ROVANIEMEN mlk/MELTAUS	670
16 HANKASALMI	91	84 KÄRSÄMÄKI	192	152 ROVANIEMI	511
17 HANKO	492	85 LAHTI	282	153 RUOVESI	272
18 HARJAVALTA	401	86 LATILA	439	154 SAARIJÄRVI	172
19 HEINOLA	245	87 LAPPEENRANTA	264	155 SALLA	534
20 HEINÄVESI/RUMMUKKALA	86	88 LAPUA	295	156 SALO	446
21 HEINÄVESI/SAPPU	119	89 LESTIJÄRVI	215	157 SAVITAIPALE	226
22 HELSINKI	383	90 IEKSA	185	158 SAVONLINNA	162
23 HIRVENSALMI	189	91 UMINKA/HAARANSILTA	264	159 SAVUKOSKI	614
24 HUITTINEN	368	92 LOHJA	408	160 SEINÄJOKI	321
25 HUMPPILA	362	93 LOIMAA	381	161 SIMO	368
26 HYRYNSALMI	244	94 LOVISA	326	162 SIUNTIO	424
27 HYVINKÄÄ	359	95 LUUMÄKI	260	163 SODANKYLÄ	640
28 HÄMEENLINNA	333	96 MARTILA	431	164 SODANKYLÄ/VUOJÄRVI	600
29 IISALMI	90	97 MERIKARVIA/TUORILA	410	165 SODANKYLÄ/VUOTO	728
30 IKAALINEN	346	98 MIKKELI	159	166 SOMERO	412
31 ILOMANTSI	210	99 MULTIA/VÄÄTÄSKYLÄ	210	167 SOTKAMO	202
32 IMATRA	237	100 MUONIO	682	168 SUKAVA	160
33 INARI	839	101 MYRSKYLÄ	312	169 SUOMENNIEMI	201
34 INARI/IVALO	800	102 MÄNTSÄLÄ	323	170 SUOMUSSALMI	281
35 INARI/REPOJOKI	783	103 MÄNTTÄ	231	171 SUONENJOKI	47
36 ISOJOKI	393	104 MÄNTYHARJU	200	172 SYSMÄ	219
37 ISOKYRÖ	338	105 NAANTALI	457	173 TAIVALKOSKI	392
38 JOENSUU	138	106 NIIRALA (raja)	212	174 TAMMISAARI	458
39 JOUTSA	178	107 NILSIÄ	52	175 TAMPERE	292
40 JUUKA	124	108 NIVALA	219	176 TERVOLA	439
41 JUVA	119	109 NOKIA	308	177 TOHMAJÄRVI/ONKAMO	179
42 JYVÄSKYLÄ	141	110 NUJAMAA (raja)	291	178 TOJALA	332
43 JÄMSÄ	200	111 NUMMI-PUSULA	420	179 TORNIO (raja)	420
44 JÄRVENPÄÄ	345	112 NUORGAM (raja)	1011	180 TURKU	446
45 KAARESUVANTO	769	113 NURMES	129	181 TUULOS	304
46 KAAVI/LUIKONLAHTI	72	114 NÄRPÖ/PIRTIKYLÄ	406	182 URJALA	343
47 KAJAANI	174	115 NÄÄTÄMÖ (raja)	984	183 UTAJÄRVI	264
48 KALAJOKI	284	116 ORIVESI	250	184 UTSJOKI	964
49 KANGASNIEMI	131	117 OULAINEN	253	185 UUSIKAARLEPY	367
50 KANKAANPÄÄ	357	118 OULU	289	186 UUSIKAUPUNKI	457
51 KANNUS	275	119 OUTOKUMPU	91	187 VAALA	232
52 KARIGASNIEMI (raja)	937	120 PADASJOKI	264	188 VAALIMAA (raja)	326
53 KARJAA	437	121 PAIMIO	455	189 VAASA	379
54 KARKKILA	385	122 PALOJOENSUU	732	190 VALKEAKOSKI	319
55 KARTTULA	41	123 PALTAMO	211	191 VALKEALA/TUOHIKOTTI	230
56 KASKINEN	428	124 PARAINEN	469	192 VAMMALA	343
57 KAUHAJOKI	374	125 PARIKKALA	211	193 VANTAA	372
58 KAUSTINEN	293	126 PARKANO	318	194 VARKAUS	72
59 KEMI	397	127 PELKOSENNIEMI	617	195 VARTIUS (raja)	277
60 KEMIJÄRVI	563	128 PELLO	541	196 VIHANTI	248
61 KEURUU	203	129 PERNIÖ	468	197 VIITASAARI	134
62 KIIKOINEN	358	130 PIEKSÄMÄKI	92	198 VIRRAT	257
63 KILPISJÄRVI (raja)	886	131 PIELAVESI	73	199 VUOLIJOKI/VUOTTOL.	166
64 KITEE/PUHOS	207	132 PIETARSAARI	351	200 YUTORNIO	489
65 KITILÄ	660	133 PIHTIPUDAS	163	201 YUVIESKA	246
66 KIURUVESI	121	134 PORI	404	202 YLÄNE	414
67 KIVILOMPOLO (raja)	794	135 PORI/MÄNTYLUOTO	424	203 ÄHTÄRI	238
68 KOKKOLA	315	136 PORVOO	351	204 ÄÄNEKOSKI	141

TIEREKISTERIN TIESTÖTIEDOT 1.1.1994

Seuraavassa esitetään tierekisterin tiestötiedot niiden luonteen mukaan ryhmiteltyinä. Tietolajin edessä oleva numero tarkoittaa ns. tietotunnusta (=tietolajitunnus). Luettelossa esitetään myös tiedon laatu ja luokitus.

1. PAIKKATIEDOT

- 001 Tienpätkä
 - piiri
 - tienpätjän tyyppi: yl.tie, lautta, katu, työmaa
 - epäjatkuvuus
 - tiennumero
- 004 Solmupisteen tyyppi ja koordinaatit
- 005 Solmut ja liittymät, täydentää 004 tietolajia liittymän tyyppitiedolla ja liittyvillä teillä
- 128 Kunta ja lääni
- 129 Tiemestaripiiri

2. TIELUOKKA

- Hallinnollinen, ilmenee tienumerosta
- 130 Toiminnallinen, nykyinen ja tuleva
- 132 Kunnossapitoluokka
- 171 Eurooppatie
- 172 Moottoriväylä MO/MOL

3. POIKKILEIKKAUS

- 135 2-ajorataisuus
- 136 Ajoradan leveys (0,1 m tarkkuus)
- 164 Pientareen leveys, molemmat puolet erikseen
- 166 Pyörätie ja jalkakäytävä
 - tyyppi: pyörätie, jalkakäytävä tai mol. yhdessä
 - pyörätien ja/tai jalkakäytävän liittyminen ajorataan
 - väylän hoitaja
- 173 Päällysteleveys

4. LIIKENNE

- 201 Liikennemäärät (kpl moottoriajoneuvoja)
 -vuoden KVL =keskimääräinen vuorokausiliikenne
 -kesän vuorokausiliikenne, KKVL
 -vuorokausiliikenteen jakautuminen
 eri ajoneuvotyyppihin
- 202 Kevyen liikenteen laskentapiste (harvinainen)

5. TIEN RAKENNE

- 133 Tekninen toimenpide
 -toimenpide: 1.rakentaminen, 2.suunt.parantaminen
 3.rakenteen parantaminen, 4.kevyt rak.parant.
- 137 Ajoradan päällyste
 -päällystetyyppi: kestopäällyste (5 alaryhmää)
 kevytpäällyste (3 alaryhmää), soratien pinta- ja sorapinta
 -työmenetelmä
 -massan suhteutus ja max. raekoko
 -massameneikki
- 174 Ajoradan päällysteen korjaus
 -korjausluokitus:
 * kokopaikkaus:
 kulutuskerroksen massalla, tasausmassalla
 tai sirotteella
 * urapaikkaus:
 valuasfaltilla, jyrätyllä massalla,
 sirotteella tai jyrsimällä
- 210 Kantavuuskeskiarvo, keskimääräiset tunnusluvut kevät-
 kantavuusolosuhteisiin kertoimella K2 muunnettuna
- 211 Kantavuusmittaus
 -pistekohtaiset mittaustulokset
- 225 Kuntoarvo
 Tien kunnon silmämääräisen arvioinnin tuloksena
 saatu 1 km:n jaksoihin kohdistuva kuntoluokka
 Luokitus: 1 = surkea, 5 = hyvä

6. TIEN PITUUSLEIKKAUS (TIEH:n mittausjärjestelmä)

- 107 Mäkisyys
 108 Kaarteisuus
 109 Näkemät

7. RAJOITUKSET

- 162 Kelirikkorajoitus
- 168 Nopeusrajoitus
Lajeina erotellaan tiekohtaiset, paikalliset ja yleisrajoitukset
Rajoituksen arvo rekisteröidän molemmille ajosuunnille erikseen.
Taajama-alue muodostaa oman rajoitustiedon
- 262 Alikulkupaikka
Alikulkupaikan tyyppinä erotellaan; alikulkusillat, risteyssillat, ylikulkukäytävät, koko- ja puoliporttaalit, sähköradan ajojohdot sekä muut alikulun esteet, esim. kaarisillan rakenteet
Alikukukorkeus on ajoradan pinnan ja esteen väliltä mitattu alin korkeus – 20 cm.
Kiertomahdollisuudet
Alikukupaikan piirikohtainen numero ja – nimi

8. LIITTYMÄT

- 180 Liittymätiedot
* Ryhmittymiskaistat
–ryhmittymismahdollisuudet ajosuunnassa
* Kanavointi
–tien kasvusuunnassa, ennen tai jälkeen liittymän
* Etuajo-oikeus, kaikkien liittymäsuuntien osalta
* Suojatiet liittymissä

9. LAITTEET

- 001 Tienpätkä (lauttaväylä)
- 167 Valaistus
- 190 Valo-ohjaus, ei tilapäisiä laitteita
- 192 Rautatietasoristeys
–turvalaitteet (ei turvalaitteita, valo- ja/tai äänimerkki, puolipuomi, kokopuomi)

9. LAITTEET jatkuu

- 261 Silta
 *sillan numero (siltakortiston numerointi) ja nimi
 *siltatyyppi
 - vesistösilta
 - risteysilta - ylikulku
 - ylikulkusilta
 - alikulkukäytävä
 *painorajoitus

10. LUVAT, PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

- 131 Hoitosopimukset
 134 Hallinnollinen toimenpide
 - viralliset tieluokan muutokset
 251 Katu- ja yksityistieliittymät
 - sisältö;
 tien puoli ajosuunnassa, luvan luonne, (myös hylätyt),
 liittymäjärjestelyt, liittymätyyppi, kanavointi,
 liittyvän tien leveys, lipan päällysteen pituus,
 luvan mukainen ja havaittu käyttötarkoitus,
 päätösnumerot sekä mahd. määräaika voimassaololle

11. YMPÄRISTÖ

- 140 Maankäyttötieto
 Rekisteröidään taajama-alueelta tien verkollinen
 asema, maankäytön tyyppi sekä taajaman keskusluokka
 141 Pohjavesialueet
 Rekisteröidään pohjavesialueen tärkeysluokka
 ja on/ei suojaus

12. PIIRIEN OMIA TIETOLAJEJA

Mm. tienkäyttäjien palvelualueet, hirvivaroitus,
 tietoimitus, liikenteenlaskentasilmukat, poikkeavuudet
 suoja-alueiden leveyksissä, PMS-special, kaiteet
 sekä kelirikon uhka.
 Kysesiä tietoja piirit voivat halutessan rekisteröidä.